

LEWMAR®

60

船用设备指南

2014版





自1946年起，Lewmar就一直致力于使水上运动简单轻松越好，设计并制造出高品质的创新型且可信赖的产品。

公司产品包括船用五金，绞盘，液压系统，锚机，锚，侧推，操舵系统，舱盖及舷窗。可满足从最小的一日航程游艇到最大的豪华游轮所需。不论您的船型及要求如何，Lewmar均可为您提供全船的解决方案。

质量是我们做每件事始终坚持的核心标准。所有产品的生产均在我们英国的工厂内进行，这使我们可以完全掌握从构思设计到产品交付的整个流程。在对海外外包加工需求日益增长的今天，这只是我们实现向客户提供高端产品承诺的标志之一。





1. 锚机
第5-38页



2. 船锚
第39-46页



3. 侧推
第47-60页



4. 舱盖和舷窗
第61-84页



5. 绞盘
第85-112页



6. 液压系统
第113-122页



7. 帆船五金
第123-180页



8. 操舵系统
第181-208页



9. Navtec零件
第209-216页



[illegible]

TotalCote具有保护、去污、清洁、密封、渗入及润滑功效。几乎适用于船上每个地方，从滑轮滑车螺钉密封到船首尖槽固定均可使用。TotalCote可减轻摩擦并提供长效的保护，以防止生锈及腐蚀。



完全纯天然成分，TotalCote不仅功效强大，而且对自然环境及脆弱的海洋生态系统安全无害。

TotalCote

产品料号: 19701700 (12罐/盒)

可向您当地的代理商购买单罐

产品料号: 19701700 (12罐/盒)

可向您当地的代理商购买单罐

**Protects | Displaces
Penetrates | Lubricates**

Use on: rusted metal parts, rollers, hinges, mechanisms, ladders, rigging, hand tools, saildrives, battery terminals, outboards, gear, distributors, upholstery, hulls and more.

Directions

1980

יוק

2000

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

None

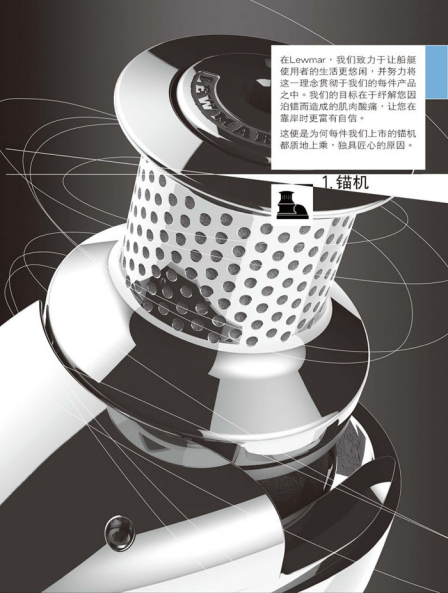
1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1999

1999

101

10



在Lewmar，我们致力于让游艇使用者的生活更悠闲，并努力将这一理念贯彻于我们的每件产品之中。我们的目标在于纾解您因泊锚而造成的肌肉酸痛，让您在靠岸时更富有自信。

这便是为何每件我们上市的锚机都质地上乘，独具匠心的原因。

1. 锚机





1. 锚机

Lewmar 锚机系列



第10页 袖珍型滚筒式锚机

- 该系列全无绳接触
- 可自锁 - 无需安装平衡或止坠器
- 全遥控操作 - 控制站手柄即可放绳/收绳
- 高品质材料与加工
- 分段式铸造技术 - 避免应力打结
- 全316不锈钢材质基座



第11页 CPX立式锚机

- 重量较全不锈钢锚机轻15%
- 轻量化零件 - 提高系统可靠性
- 经典的设计弥补了Lewmar V系列锚机的不足
- 可选规格有0规格及1-4规格



第15页 V系列立式锚机

- 适用于50米（164尺）以内船型
- 有全套V系列锚机零件可供选配
- V8到V12有卧式型式认可证书
- 创新功能自由停驻 - 快速安装 - IP66级防水马达齿轮箱



第28页 水平式锚机

- 适用于12米（38尺）以内船型
- 有Pro-Sport、Pro-Series及Pro-Fish系列不同选择可自主安装
- 零件精巧 - 是有限空间的完美之选
- 完整的甲板装置 - 提供足够的空间存放绳索



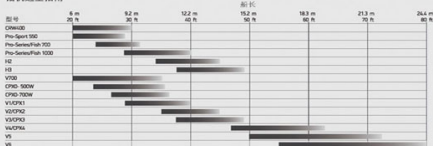
第32页 C系列卷绳机

- 适用于50米（164尺）以内船型
- 独有的VARR®(抗磨损2级式)表面处理技术 - 有效降低磨损率30%
- 精美不锈钢抛光 - 耐腐蚀性 - 经久耐用
- C3棕色 - 操作轻便 - 位于甲板上方 - 单手柄即可完成安装

轻松泊锚，从Lewmar锚机开始

无论您拥有的是一艘小钓鱼船，一艘160尺的观光艇或是一条中型帆船，Lewmar总有一台锚机的设计能满足您的需求。每一台锚机都经久耐用，操作简便且经济实惠。时尚迷人的直立式与水平式设计，更加彰显您船艇的雍容华贵。

锚机选型指南



当选择一台锚机时，有诸多因素需要考虑在内，如排水量，风向阻力，船锚重量等等。上表所示的船长仅供正常排量船型参考。如您的船为重载型，请考虑使用较大一号的锚机。较浅颜色区域代表该型号锚机所能匹配船型之上限。如果有任何不确定，请提升一个型号。

锚链指南



	6 mm DIN 798	6 mm ISO 4265	1/4" ACCO ISO S41 S40	7 mm DIN 798	1/4" ACCO 8889 Q88	8 mm DIN 798	8 mm ISO 4265	5/16" ACCO ISO S41 S40	LEGNAR 8 mm DIN	3/8" CAMPBELL 54	10 mm ISO 4265	3/8" CAMPBELL 53	10 mm DIN 798	3/8" ACCO ISO S41 S40	11 mm SHORT LINK	11 mm DIN 798	7/16" ACCO ISO S41 S40	LEGNAR 11 mm DIN S40	11 mm SHORT LINK	11 mm DIN 798	1/2" ACCO ISO S41 S40	LEGNAR 11 mm DIN S40	11 mm SHORT LINK	11 mm DIN 798	1/2" ACCO ISO S41 S40	LEGNAR 11 mm DIN S40	11 mm SHORT LINK	11 mm DIN 798	1/2" ACCO ISO S41 S40	LEGNAR 11 mm DIN S40	11 mm SHORT LINK	11 mm DIN 798		
D	mm	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
P	mm	18.5	18	21.3	22	22	22	24	24	26.2	31.5	29	30	35	29	31	33	31	35.5	36	40.4	42	41	56	48	50	50.4	56	58	56	58	56	58	56
W	mm	20.4	21.6	24.4	23.8	25.2	27.2	28.8	29.7	31.8	35	36	34	36	35	39	40	40.1	40.5	47	45.7	48	50	50.4	56	58	56	58	56	58	56	58	56	



1. 锚机

如何为您的船选择合适的锚机

为了给您的船选择合适的锚机，需要解决以下3个问题：

1 什么规格的锚机最适合我的船？

使用我们在第7页的锚机选型表，根据船长及排水量来初步筛选出适合该船的大多数锚机型号。

2 我要用多长的锚索？锚机能否将锚索全部收回锚链舱里？

测量锚链舱的深度以决定锚索需要降落的高度。

该高度是当锚链完全收回舱里时，锚链舱顶部到止链器上缘的垂直距离。

锚机是一个回收设备，它能够将锚及锚索收回船上。

锚机本身无法将锚链放置于锚链舱里，地心重力的作用会将锚索堆放整齐。

您需要知道在重力作用下，锚链舱中能容纳多长的锚索。在锚链下方应预留足够的空间供收回的锚索使用。否则您在收回锚链时将不得不退出一部分锚索在舱外以保留该空间。

锚机不是负责吊装设备，当泊锚时，您的锚索应该被安全地固定在船首的止链器、羊角或其它系泊具上。

3 我的锚机应具备多大的拉力？

当您已按本目录第7页的选型表决定好您需直立式或水平式锚机的型号时，可参照以下公式再次核算：

船体与锚索的总重量 $\times 4 =$ 锚机所需拉力

$1/5$ 及以下的水平及直立式锚机需将锚及锚索重量 $\times 4$

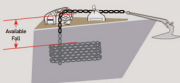
$1/6$ 及以上直立式锚机只需将锚及锚索重量 $\times 2$

锚机工作负载的设计旨在保障其可以长期泊锚、收锚。以上信息仅供参考，请熟知。如有疑问请咨询当地的Lowrance代理商地址。

锚机及船锚安全操作须知 总是

- 总是在泊锚时将锚索固定在一个牢固的支撑点上
- 总是在航行中将锚索与锚固定好
- 总是在松开您的船锚之前给下方安全无碍
- 总是在收锚时让锚机马达持续工作到锚安全上岸
- 总是在锚机上工作时将断路器关闭
- 总是在锚机停止运行时将断路器关闭
- 总是仔细阅读操作手册并严格遵守安全须知及警告

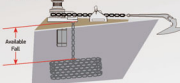
水平式锚机



水平式锚机的主要特点

- 大部分的锚机装置位于甲板上方
- 容易安装
- 适合锚链舱较小的船
- 锚索进入绞链盘后90°转弯后再进入锚链舱中
- 为了有足够的重力将锚索下压进锚链舱中，建议最少要有304mm(12英寸)的锚索降落高度

直立式起锚机



直立式锚机的主要特点

- 锚机装置较多的被安装在甲板下方
- 锚索已绞链盘绕180°，提供更多安全性
- 为了有足够的重力将锚索下压进锚链舱中，建议最少要有406mm(16英寸)的锚索降落高度
- 适合锚链舱较大的船

备注

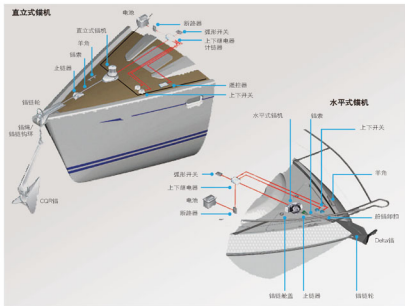
锚机不会将锚索收进锚链舱。重力作用会将锚索收进锚链舱。需确保锚机内锚链舱入口下方有足够的空间供收回的锚索运行。

绝不

- 绝不在泊锚时用锚机支撑您的船
- 绝不用锚机来拉船或拖船
- 绝不用锚机来吊人上下船
- 绝不在锚机运行时将手或指头或手指伸进或靠近绞链盘附近
- 绝不让宽松的衣物或头发靠近运转中的锚机。

锚机与泊锚的专业知识

完整的安装图请参阅您的用户手册



选择您的锚机

1 甲板装置



2 马达齿轮箱

- 电动/液压规格



3 绞链盘

- 链链规格



开关套组及配件

4 断路器



5 继电器/继电器盒



6 开关和配件



7 可选配件

- 每款锚机都有一系列的可选配件。详情请参阅该款锚机相应页面内容。



1. 锚机

袖珍型滚筒式锚机CRW400

Lewmar 新推出的 CRW400 锚机在小艇型锚机的技术与设计史上具有划时代的意义。不锈钢基座及复合材质轴承的技术，坚固的抗紫外线 ABS 外壳，CRW400 锚机具备耐海水侵蚀性能，适用于 30 尺及以内船型。

- 锚索运载无需锚砣
- 商品质材料与加工
- 可自锁-无需安装羊角或止砣器
- 分段式锚速技术，避免锚索打结
- 全遥控操作-控制站于艙即可放锚/收锚
- 全 316 不锈钢材质基座



扫描我
用您的智慧型手机
扫描这个二维码即
可下载 CRW400 的
操作影片



Lewmar 独有的「分段式」卷绕技术可确保锚绳总是被整齐地收放在卷筒上，保证您在不受锚绳打结之扰，每次都能将锚绳最大限度收回。同时该锚机设有负载自检功能，可助您轻松实现漂移式钓鱼。另具备自动停止功能，可确保在深水区下锚时，滚筒上仍留有足够数量的锚绳。



坚固的抗紫外线 ABS 外壳，搭配透明视窗。IP67 级防水开关设备与坚固的保护级电子元件相结合。

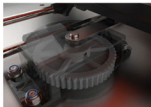


复合材料锚绳卷筒臂带有弹簧负载自检装置，可防止锚绳松驰时锚机运转。

袖珍型锚机规格

产品型号	马达 功率 瓦数	最大拉力		最大卷绕速度		正常 运行 电流 Amp	最大总重量		锚索类型 钢丝绳分最大尺寸	尺寸					
		kg	lb	m/min	ft/min		kg	lb		mm	in	mm	in	mm	in
BERT400	400	275	605	25	82	15	16	40	35m (112ft) of 12mm (1/2")	385	14 3/8	300	11 7/8	198	7 7/8

机身后方安有整体式开关，您也可选择在此安装移动式遥控器。透明视窗设计，可供您检查锚机是否正常运行，不再有将手指或衣物卷入运行中的卷筒的风险。



由坚硬的赛刚材料制成，小巧的满杆满轮传动系统为卷筒臂提供动力，如此便可将锚绳整齐地卷在滚筒上。



重载皮带轮经主轴将 400W 的马达齿轮箱推力持续传送到卷筒臂系统上。

CPX0 直立式锚机

Lewmar的CPX0系列锚机旨在满足市场对小型船舶动力设备日益增长的需求。

CPX0系列锚机填补了CPX系列在24尺到36尺内船艇设备方面的空白。

CPX0系列锚机的特点在于它采用可靠的涡轮齿轮箱结构并且整个锚机均使用高品质的材料-硬质阳极铝质基座与精铸不锈钢材质的绞链盘盖和锚链管盖。

- 轻便的设计
- 双功能绞链盘
- 500W或700W马达
- 高度可靠的涡轮箱设计

不锈钢锚链管盖和绞链盘盖

轻巧的铸铝基座

6/7毫米、1/4英寸双功能绞链盘
或8毫米、5/16英寸绞链盘可选

CPX0标准配置套组

产品型号	描述
66910422	500W 8mm-3mm-1/4" 带计链传感器
66910423	500W 8mm-3mm-1/4" 无传感器
66910424	500W 8mm-5/16" 带计链传感器
66910425	500W 8mm-5/16" 无传感器
66910426	700W 8mm-3mm-1/4" 带计链传感器
66910427	700W 8mm-3mm-1/4" 无传感器
66910428	700W 8mm-5/16" 带计链传感器
66910429	700W 8mm-5/16" 无传感器

标准配置含甲板装置、马达齿轮箱、继电器、绞链盘

CPX0升级配置套组

产品型号	描述
66910437	500W 8mm-3mm-1/4" 带计链传感器和开关套组
66910438	500W 8mm-5/16" 带计链传感器和开关套组
66910439	700W 8mm-3mm-1/4" 带计链传感器和开关套组
66910440	700W 8mm-5/16" 带计链传感器和开关套组

升级配置含甲板装置、马达齿轮箱、继电器、绞链盘、拆卸开关及新线路

CPX0规格

型号	最大拉力		最大工作负载		最大卷绕速度		正常 运行 电流	断路器	单绞盘式 最大重量	
	kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min	Amp	Amp	kg	lb
CPX0 - 500W/12V	410	900	103	228	14	46	75	70	9.2	20.2
CPX0 - 700W/12V	600	1320	150	330	15.5	51	105	90	17	37.4

尺寸图



500 W马达



700 W马达



1. 锚机

CPX直立式锚机

Lewmar的CPX直立式锚机轻巧的重量弥补了V系列锚机在这方面的不足。

CPX锚机的特点在于它采用可靠的涡轮齿轮箱结构并且整个锚机均使用高品质的材料-硬质阳极铝质基座与精铸不锈钢材质的绞链盘盖和锚链管盖。

- 重量较全不锈钢锚机轻15%
- 高度可靠、轻便、高性能的锚机
- 新式结构，简化零件
- 可应要求提供P68级防水马达齿轮箱
- 更容易维修保养



CPX绞盘带卷筒式

CPX单绞盘式

CPX1/2/3 完整套组

产品型号					
单绞盘式	绞盘带卷筒式	型号	锚链盘号-锚链规格		电压
MF7311006	-	CPX1	006-5mm ISO 4565, 1/4" S407, 1/4" B98		12V
MF7311000	-	CPX1	006-7mm ISO 4565, 1/4" S407, 1/4" B98		12V
MF7311001	-	CPX1	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40		12V
MF7311006	6673021006	CPX2	006-5mm ISO 4565, 1/4" S407, 1/4" B98		12V
MF7311000	6673021000	CPX2	006-7mm ISO 4565, 1/4" S407, 1/4" B98		12V
MF7311001	6673021001	CPX2	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40		12V
MF7311002	6673021002	CPX2	002-10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4		12V
MF7311003	6673021003	CPX2	003-10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm S40		12V
MF7312001	6673022001	CPX2	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40		24V
MF7312002	6673022002	CPX2	002-10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4		24V
MF7321000	6673221000	CPX3	006-7mm ISO 4565, 1/4" S407, 1/4" B98		12V
MF7321001	6673221001	CPX3	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40		12V
MF7321002	6673221002	CPX3	002-10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4		12V
MF7321003	6673221003	CPX3	003-10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm S40		12V
MF7322001	6673222001	CPX3	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" G40		24V
MF7322002	6673222002	CPX3	002-10mm DIN 766, Campbell 3/8" S4		24V
MF7322003	6673222003	CPX3	003-10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm S40		24V

锚机需结合甲板装置、绞链盘、马达齿轮箱、额定开关、脚踏器及继电器。

CPX1/2/3 规格

型号	马达动力瓦数	最大拉力		最大工作负载		最大卷绕速度		正常运行电流	脚踏器	单绞盘式大致重量		绞盘带卷筒式大致重量	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min	Amp	Amp	kg	lb	kg	lb
CPX1 12V	700	454	1000	113	250	19	65	80	90	17.5	38.5		
CPX2 12V	700	650	1433	163	358	21	69	80	90	17.5	38.5	20.5	45.1
CPX2 24V	900	760	1675	180	396	24	79	45	50	17.5	38.5	20.5	45.1
CPX3 12V	1000	690	1522	215	473	28	92	85	113	20.0	44.0	23.0	50.6
CPX3 24V	1000	1020	2248	243	535	30	99	80	90	20.0	44.0	23.0	50.6
CPX4 12V	1600	1250	2750	313	688	25	82	125	150	26.5	58.3	33.5	73.7
CPX4 24V	2000	1500	3300	375	825	27	90	70	113	26.5	58.3	33.5	73.7

CPX1/2/3/4 选择您的摄像机

1 甲板装置

产品代码	描述
88000482	CPX1甲板装置
88000480	CPX2/3甲板装置
88000483	CPX2/3舷侧带缆式
88000484	CPX4甲板装置
88000485	CPX4舷侧带缆式



2 马达齿轮箱

产品代码	描述
88001068	CPX1 - 12V
88001069	CPX2 - 12V
88001070	CPX2 - 24V
88001071	CPX3 - 12V
88001072	CPX3 - 24V
88001077	CPX4 - 12V
88001078	CPX4 - 24V



CPX2&3可选配IP68级防水马达齿轮箱

- 防水的装置即使浸泡在水中也绝不会损坏
- 为马达提供最佳保护，防止环境侵蚀
- 深固的IP68级复合材质马达室
- 配有压缩式电缆夹

产品代码	描述
88001073	CPX2 12V IP68马达齿轮箱组件-无电缆
88001074	CPX2 24V IP68马达齿轮箱组件-无电缆
88001075	CPX3 12V IP68马达齿轮箱组件-无电缆
88001076	CPX3 24V IP68马达齿轮箱组件-无电缆

3 绞链盘



产品代码	链盘编号	链盘说明	链盘尺寸		链盘说明	配套摄像机
			mm	in		
88001047	006	8mm ISO 4565, 1/4" G40, 1/4" D80	12-14	1/2	3股及8牌	CPX1/2/3
88001048	003	7mm ISO 4565, 1/4" G40, 1/4" D80	12-14	1/2	3股及8牌	CPX1/2/3
88001049	001	8mm DIN 798, 8mm ISO 4565, 5/16" G40	12-16	1/2-5/8	3股及8牌(仅限5/8)	CPX1/2/3
88001050	002	10mm DIN 798, Campbell 3/8" S4	12-16	1/2-5/8	3股及8牌(仅限5/8)	CPX1/2/3
88001051	003	10mm ISO, Campbell 3/8" S3, Lewmar 9.5mm G40	16	5/8	3股及8牌	CPX1/2/3
88001053	201	8mm DIN 798, 8mm ISO 4565, 5/16" G40, 5/16" Campbell S4	12-14	1/2	3股硬件贮存	CPX4
88001064	202	10mm DIN 798, 5/16" Campbell S3, 3/8" Campbell S4, 9.5mm G40	16	5/8	3股硬件贮存	CPX4
88001065	203	10mm ISO 4565, 3/8" Campbell S3, Lewmar 9.5mm G40	16	5/8	3股硬件贮存	CPX4
88001066	204	12mm ISO 4565, 13mm DIN 798	18-20	3/4	3股硬件贮存	CPX4

*G40=40级的超固链

开关套组及配件

4 断路器



产品代码	描述	配套摄像机
88000348	断路器 50A	CPX2 24V
88000349	断路器 50A	CPX1/2 12V - CPX3 24V
88000350	断路器 110A	CPX3 12V CPX4 24V
88000351	断路器 150A	CPX4 12V

5 继电器



产品代码	描述	CPX1	CPX2/3	CPX4
密封式继电器				
88000937	Compact Dual 12V	+	+	
88000938	Compact Dual 24V		+	
88000318	Dual 12V	+	+	
88000319	Dual 24V		+	
88000320	Dual 12V			+
88000321	Dual 24V			+
管壳继电器				
88000129	Dual 12V	+	+	
88000130	Dual 24V		+	
18000280	Dual 12V			+
18000287	Dual 24V			+

6 开关及配件

详细信息请参阅第34-38页



脚踏开关



计数器



无线遥控器



1. 锚机

CPX 直立式锚机

7 选配件



三孔耐热轴承配件: 6680066

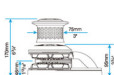


CPX1/2/3 手动锚机
单盘盘式: 66840054
双盘带卷筒式: 66840056

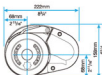


手柄: 25140017

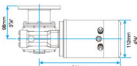
尺寸图 CPX1/2/3



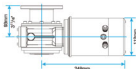
CPX1/2/3



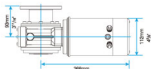
CPX1/2/3



CPX1 马达齿轮箱

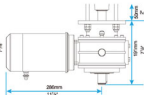
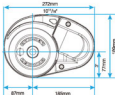
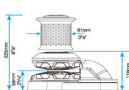


CPX2 马达齿轮箱



CPX3 马达齿轮箱

尺寸图 CPX4



V700 直立式锚机

100% 316 不锈钢外壳，时尚的嵌入式设计，V700是当朝上最具吸引力、最耐用的锚机之一。不但可以一键式操作，而且有两大优点使其独具特色-马达保护及锁锚功能。

- 100% 316 不锈钢甲板装置
- 防碰撞马达盖
- IP67级防水(跟1米深)
- 5年质保
- 自由降落后锁锚
- 适用于10.5米(35尺)及以内船型
- 卷锚速度块



双功能绞链盘

V700绞链盘可以既可供6毫米(mm)又可供7毫米(mm) 1/4英吋的锚链使用。

- 适配标准锚链: 6毫米(mm) DIN766 + 1/4英吋G4或BBB + 7毫米(mm) DIN766
- 配置简化、操作可靠



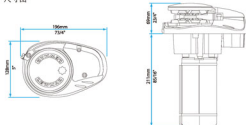
V700 规格

产品型号	描述	链盘 编号	马达 供应 电压	马达 动力 瓦数	最大拉力 kg lb	最大工 作负载 kg lb	最大卷 绕速度 m/min ft/min	标准卷 绕速度 m/min ft/min	正常 运行电 流 Amp	断路器 Amp	单链盘式 重量 kg lb
8870011168-312	V700 12V 6/2mm/1/4" 6/2"	803	12	320	320 700	75 175	25 82	15 50	45	25	6.5 14
8870011138	只含电机及断路器关壳	803	12	320	320 700	75 175	25 82	15 50	45	25 (不匹配)	6.5 14

*本套组合含断路器及断路器

请参阅第34-38页开关面板及配件信息

尺寸图



V700锚机
附自主安装
说明



1. 锚机

V1/V2/V3 直立式锚机

- 铸-链式绞链盘
- 坚固/耐用的涡轮齿轮箱
- 手动释放锚链(自由降落)
- 快速安装功能, 让安装迅速、省事
- 锥形离合器, 操作轻松简便
- 配有紧急复位零件
- 可选配手动紧急操作马达齿轮箱
- 配有IP68级防水零件
- 抗磨耐刮式卷锚筒
- 适用于14米(48尺)及以内船型
- 自由降落式锚链



V1/V2/V3 规格

型号	马达 功率 瓦数	最大拉力		最大工作负载		最大卷绕速度		三相 运行 电流	断路器	单绞盘式 大数重量		绞盘带卷筒式 大数重量	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb	kg	lb
V1	700	454	1000	113	250	19	65	80	90	19	42	-	-
V2 12v	700	890	1433	183	398	21	69	80	90	19	42	22	48.5
V2 24v	900	760	1675	180	396	24	79	45	50	19	42	22	48.5
V3 12v	1000	890	1962	215	473	28	92	85	110	21.5	47	24.5	54
V3 24v	1000	1026	2248	243	535	30	98	60	90	21.5	47	24.5	54

V1/V2/V3 完整套组-带快速安装功能

单绞盘式	绞盘带卷筒式	型号	绞链盘号-链链规格	电压
6672011007-130 (USA Only)	-	V1	000-7mm ISO 4365, 1/4" G47, 1/4" 8888	12
6672011008-130 (USA Only)	-	V1	002-10mm DIN 756, Campbell 3/8" SA, 5/16" G40	12
6672011009-130	-	V1	006-8mm ISO 4365, 1/4" G47, 1/4" 8888	12
6672011007-130	-	V1	000-7mm ISO 4365, 1/4" G47, 1/4" 8888	12
6672011008-130	-	V1	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4365	12
6672011009-130	6672021009-130	V2	006-6mm ISO 4365, 1/4" G47, 1/4" 8888	12
6672011007-130	6672021007-130	V2	000-7mm ISO 4365, 1/4" G47, 1/4" 8888	12
6672011008-130	6672021008-130	V2	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4365	12
6672011009-130	6672021009-130	V2	002-10mm DIN 756, Campbell 3/8" SA, 5/16" G40	12
6672011110-130	6672021110-130	V2	003-10mm ISO, Campbell 3/8" SS, Lewmar 8.5mm G40	12
6672011008-140	6672021008-140	V2	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4365	24
6672012008-140	6672021008-140	V2	002-10mm DIN 756, Campbell 3/8" SA, 5/16" G40	24
6672011007-130	6672021107-130	V3	000-7mm ISO 4365, 1/4" G47, 1/4" 8888	12
6672011008-130	6672021108-130	V3	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4365	12
6672011009-130	6672021109-130	V3	002-10mm DIN 756, Campbell 3/8" SA, 5/16" G40	12
6672011110-130	6672021110-130	V3	003-10mm ISO, Campbell 3/8" SS, Lewmar 8.5mm G40	12
6672011008-142	6672021008-142	V3	001-8mm DIN 766, 8mm ISO 4365	24
6672012008-142	6672021208-142	V3	002-10mm DIN 756, Campbell 3/8" SA, 5/16" G40	24
6672012010-142	6672021210-142	V3	003-10mm ISO, Campbell 3/8" SS, Lewmar 8.5mm G40	24

以上套组皆含快速安装功能的马达齿轮箱
锚机套组含甲板装置、绞链盘、马达齿轮箱、锥形开关、断路器及释链器

FastFit™ 快速安装功能

FastFit™ 快速安装式马达齿轮箱的应用使锚机装配能由单人独立完成。

普通锚机的安装需严格要求齿轮箱与甲板装置对齐，FastFit™ 快速安装的固定系统只需一次便能将甲板装置与马达齿轮箱精确地对准。

A FastFit™ 可旋转马达齿轮箱的角度并固定在45°。

B 当在安装您的锚机时，只需将甲板装置固定到甲板上，然后将齿轮箱向上滑至主轴，旋转FastFit™ 快速安装奥并将它固定在侧螺母上。



V1/V2/V3 直立式锚机

选择您的V1/V2/V3

1 甲板装置

产品型号 (快拆装置)	产品型号 (标准装置)	描述
88005481	88000951	V1 单级盘式
88005484	88000928	V2/V3 单级盘式
88005485	88000929	V2/V3 双级盘式



2 马达齿轮箱

产品型号 (快拆装置)	产品型号 (标准装置)	描述
88001055	88018065	V1 - 12V
8800527	88000913	V2 - 12V
8800536	88005914	V2 - 24V
88010007	88000915	V3 - 12V
88010008	88000916	V3 - 24V



3 绞链盘

产品型号	绞链盘号	链轮说明	链轮尺寸 mm in	链轮说明
88000948	006	6mm ISO 4565, 1/4" GA2*, 1/4" BBS	12-14 1/2	2级及3级
88000949	000	7mm ISO 4565, 1/4" GA2*, 1/4" BBS	12-14 1/2	2级及3级
88000951	001	8mm DIN 756, 8mm ISO 4565	12-16 1/2 - 1 1/2	2级及3级 (仅限5/8)
88000952	002	10mm DIN 756, Campbell 3/8" SA, 5/16" GA2	12-16 1/2 - 1 1/2	2级及3级 (仅限5/8)
88000953	003	10mm ISO, Campbell 3/8" SA, Lewmar 9.5mm GA2	16 1 1/2	2级及3级

*GA2 = 410系列后链轮规格

有P68 级防水马达齿轮箱可供选择 (非FastFit™)

- 防水配件，即使淹没在水中也不会损坏
- 坚固的复合材料外壳
- 含压锁式电缆夹
- 无需保养
- 提供最佳的马达防护以对抗恶劣天气

产品型号	描述
88001052	V2 12V P68 马达齿轮箱组件-无电缆
88001053	V2 24V P68 马达齿轮箱组件-无电缆
88010037	V3 12V P68 马达齿轮箱组件-无电缆
88001054	V3 24V P68 马达齿轮箱组件-无电缆

V4/V5 直立式绞机

- 绳-链式锚链盘
- 锥形离合器，操作轻松简便
- 手动释放锚链，可自由降落
- 抗磨耐刮式卷绳筒
- 坚固耐用型驱动齿轮箱
- 手动紧急控制装置(选配)
- 是该系列中最大的绳链式绞机



V4/V5
绞盘带卷筒式

V4/V5
单绞盘式



V4/V5 电动绞机规格

型号	马达 功率 瓦数	最大拉力		最大工作负载		最大卷绳速度		正常 运行 电流 Amp	形迹器	单绞盘式 大致重量		绞盘带卷筒式 大致重量	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb	kg	lb
V4 12V	1600	1250	2750	313	688	25	82	125	150	28	64	36	79
V4 24V	2000	1500	3300	375	825	27	90	70	110	29	64	36	79
V5 12V	2000	1450	3190	363	798	27	90	120	150	31	68	38	84
V5 24V	2000	1600	3520	430	950	29	97	60	110	31	68	38	84

V4/V5 液压绞机规格

型号	最大压力	流速	最大拉力		最大卷绳速度	
			kg	lb	m/min	ft/min
V4/V5 Hyd	175 bar 2537 psi/1000	10-40 l/min 2.6-10.6 US gal/min	1320 at 140 bar	2430 at 2037 psi	21 at 40 l/min	68 at 165 US gal/min

液压马达齿轮箱适合与V4/V5以及C4/C5匹配使用

选择您的V4/V5

1 甲板装置

产品代码	描述
88810024	V4/V5 单绞盘式
88810025	V4/V5 绞盘带卷筒式



2 马达齿轮箱

产品代码	描述
88000534	V4 - 12V
88000535	V4 - 24V
88810011	V5 - 12V
88810012	V5 - 24V
88000254	V4/V5 液压



3 绞盘

产品代码	绞盘 编号	链环说明		链环说明	
		mm	in	mm	in
88000336	201	8mm DIN 766, 8mm ISO 4565, 5/16" GAG, 5/16" Campbell SA	12-14	5/8	3股中绞盘
88000337	202	10mm DIN 766, 5/16" Campbell S3, 3/8" Campbell SA, 8.5mm G30	18	5/8	3股中绞盘
88000338	203	10mm ISO 4565, 3/8" Campbell S3, Lewmar 9.5mm G40	18	5/8	3股中绞盘
88000339	204	12mm ISO 4565, 13mm DIN 766	18-20	5/8	3股中绞盘



1. 维机

V4/V5 直立式维机

V4/V5 开关套组及配件

4 断路器



产品型号	描述	配置维机
88000292	断路器 110A	V4/V5 2W
88000291	断路器 150A	V4/V5 12V

5 继电器



产品型号	描述	V4	V5
密封式继电器			
88000118	Dual 12V	-	+
88000119	Dual 24V	-	+
88000120	Dual 12V	+	-
88000121	Dual 24V	+	-
带金线继电器			
88000129	Dual 12V	-	+
88000130	Dual 24V	-	+
18000280	Dual 12V	+	-
18000237	Dual 24V	+	-

6 开关及配件

更多信息请参考第34-38页



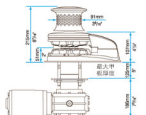
脚踏开关

计数器

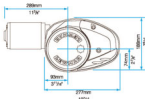
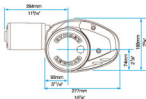
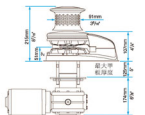


无线遙控器

V4 尺寸图



V5 尺寸图



7 选配件



控制臂配件组：
88810031



手动复位开关
单线盒式：88840003
双线圈带前式：88840005



密封轴承组配件
3孔：88000866
4孔：88000867

V6直立式锚机

- 全不锈钢甲板装置
- 动力和手动释放锚链
- 适用于24米(80英尺)及以内船型
- 锥形离合器，操作轻松简便
- 左款及右款
- 有24V及液压动力可供选择
- 英国劳氏型式认可证书
- 抗磨耐刮式卷绳筒
- 远程锚链管款式-可搭配各种规格锚链，更推荐与14毫米锚链搭配使用



V6 电动锚机规格

型号	马达 功率 瓦数	最大拉力		最大工作负载		最大卷绳速度		正常 运行 电流	离合器 Amp	重量	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min	Amp		kg	lb
V6 24V	2000	1818	4020	906	1333	18	59	90	150	63	138

V6 液压锚机规格

型号	正常压力	流速	最大拉力		最大卷绳速度		重量	
			kg	lb	m/min	ft/min	kg	lb
V6 Hydraulic	60 bar 862 psi (cont)	20-60 l/min 5.2-15.8 US gal/min	1452 at 190 bar	3190 at 2750 psi	34 at 60 l/min	110 at 15.8 US gal/min	52	114

V6 产品料号

1 甲板装置



产品料号	描述
89004400	V6 甲板装置 LH 绞盘带卷绳式
89004401	V6 甲板装置 RH 绞盘带卷绳式
89004402	V6 甲板装置 LH 绞盘直式
89004403	V6 甲板装置 RH 绞盘直式
89004404	V6 甲板装置 LH 绞盘带管式
89004405	V6 甲板装置 RH 绞盘带管式

LH = 左方款 RH = 右方款 SH = 通用款 (对称款)

2 马达齿轮箱



产品料号	描述
89004407	V6 - 24V 马达/齿轮箱总成
89004408	V6 - 液压马达/齿轮箱
89004409	V6 高压液压马达/齿轮箱



3 绞链盘



产品料号	描述
89000903	10mm DIN 766, 3/8" ISO 64, Lewmar 3.5mm S40
89000904	11mm Short Link, Lewmar 12mm DIN 766, 13mm DIN 766 Lewmar 14mm DIN 766, 14mm DIN 766, 11/16" S40 推荐使用远程锚链管版本
89000905	1 1/2" ISO 64, Lewmar 12mm DIN 766, Lewmar 1 1/2" S30/S40





1. 锚机

V6直立式锚机

V6 开关套组及配件

1 断路器



产品序号	额定	配套锚机
66000181	断路器 150A	V6 24V

2 继电器



产品序号	额定	V6
66000121	继电器 24V	+
66000122	继电器 24V	+

3 开关及配件

更多信息请参阅第34-35页



脚踏开关

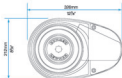
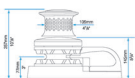


无线遥控器

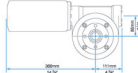


计轴器

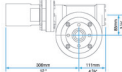
尺寸图



24V 2kW



液压



7 选配件



6-13毫米
船锚钢缆管
66000124
14-16毫米
船锚钢缆管
66000137



空白保护盖 &
锚链处理器套组
66000692

VB 直立式锚机

- 全不锈钢甲板装置
- 爪形离合器
- 有多种公制及英制的绞链盘可供选择
- 可选配紧密连接式或遥控带式制动器
- 可选配两个方向盘
- 含交流、直流及液压全系列动力选择
- 卷绳机可单独运行
- 动力或手动释放锚链
- 抗磨耐刮式卷绳筒
- 左款及右款
- 远程锚链释放式
- 适用于33米(108尺)及以内船型



VB 电动锚机规格

型号	电压	马达 动力 瓦数	最大拉力		最大工作负载		最大卷绳速度		正常运行 电流 Amp	断路器 Amp	重量	
			kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
VB 230W	24	2500	2273	5000	1137	2500	24	79	190	230	101	222
VB 330W	24	3500	2727	6000	1364	3000	23	75	250	250	103	227
VB AC	230		2250	4940	1100	2420	15.5	51	12	16	105	231
VB AC	430		2500	5500	1250	2750	16	62	9	10	105	231

VB 液压锚机规格

型号	正常压力		流速		最大拉力		最大卷绳速度		重量	
	bar	psi	l/min	US gal/min	kg	lb	m/min	ft/min	kg	lb
VB Hyd (180kpsi/rev)	50	735	20-55	5.2-14.3	1818 @ 155 bar	4000 @ 2278 psi	18 @ 43 l/min	59 @ 11.3 US gal/min	84	185
VB Hyd (230kpsi/rev)	50	735	20-55	5.2-14.3	2727 @ 155 bar	6000 @ 2278 psi	14 @ 40 l/min	46 @ 10.6 US gal/min	84	185
VB Hi-P Hyd (300kpsi/rev)	50	735	20-55	5.2-14.3	2727 @ 175 bar	6000 @ 2552 psi	21 @ 56 l/min	69 @ 14.7 US gal/min	95	209





1. 锚机

V8直立式锚机

V8产品型号

1 甲板装置



产品型号 左款	产品型号 右款	描述
60000177	60000178	V8 甲板装置 Gd, CB
60000179	60000180	V8 甲板装置 Gd, H-P CB
60000181	60000182	V8 甲板装置 Gd, CB
60000187	60000188	V8 甲板装置 Gd, H-P CB
60000190	60000191	V8 甲板装置 Gd, H-P
60000192	60000193	V8 甲板装置 Gd, H-P RB
60000194	60000195	V8 甲板装置 Gd, RB
60000196	60000197	V8 甲板装置 Gd, H-P RB

2 马达齿轮箱



产品型号	描述
60000183	V8 24V 2.5kW 马达齿轮箱
60000184	V8 24V 2.5kW 马达齿轮箱 Mirrored
60000186	V8 24V 3.5kW 马达齿轮箱
60000184M	V8 24V 3.5kW 马达齿轮箱 Mirrored
60000185	V8 Hyd 马达齿轮箱 TE230
60000186	V8 Hyd HP 马达齿轮箱 HP Adan 200
60000187	V8 1600rev/Hyd 马达齿轮箱 TE165
60000444	V8 400V 400V 3 ph AC braked 马达齿轮箱
60000444M	V8 400V 400V 3 ph AC braked 马达齿轮箱 Mirrored
60000445	V8 400V 200V 3 Ph AC braked 马达齿轮箱
60000445M	V8 400V 200V 3 Ph AC braked 马达齿轮箱 Mirrored

3 绞链盘



产品型号	绞链盘套组	绞链说明
60000900	15mm	11 mm DIN 766
60000877	12-13mm	12 mm Short Link, 13 mm DIN 766, 1/15" ISO GA
60000876	14mm	14 mm Short Link, 14 mm DIN 766
60000878	16mm	16 mm Short Link, 16 mm DIN 766
60000880	1/2"	1/2" ISO GA
60000881	14mm Studlink	14mm Studlink

缩写说明与释义

LH 左款主要用于单站安装

H-P 高功率甲板装置只可与高功率液压马达齿轮箱搭配使用

CB 含制动带式制动器。它可用绞盘手柄操作或可兼容带式制动与盘刹60001003

RB 遥控带式制动器版本可连接制动器(刹车)线

Mirrored 镜面对称允许马达可被安装在绞链盘的反侧

HP 高性能内吸液压驱动装置

Gd 绞盘带卷筒式

Go 单绞盘式

V8 开关套组及配件

4 断路器



产品型号	描述	配套锚机
60000884	断路器 200A	V8 2.5kW
60000885	断路器 200A	V8 3.5kW

5 继电器



产品型号	描述		
60000110	Dual 20V	+	
60000121	Dual 20V		+
带无线遥控器			
60000130	Dual 20V	+	
10000237	Dual 20V		+

AC 控制盒



产品型号	电压	马达功率	额定电流
60000973	400 V	4 kW	9 A
60000974	400 V	5.5 kW	12 A
60000975	400 V	7.5 kW	16 A
60000981	200 V	4 kW	16 A
60000982	200 V	5.5 kW	20 A
60000983	200 V	7.5 kW	27 A

6 开关及配件

详细配置请参阅第34-38页



脚踏开关



脚踏器



无线遥控器

2 选配件

空白保护盖及锚链疏理器套组可用来安装锚链管盖没有与锚机连接的地方



66000691 - 空白保护盖和锚链疏理器套组

安装过程中，远程锚链管是当锚链轮偏移时用来转移链条的有效工具



66000024 - 8-13毫米远程锚链管
66000037 - 14-16毫米远程锚链管

带制动器控制装置



66000097



66000076

产品型号	描述
66000097	VB水平式遥控器
66000076	VB遥控器组件
66001623	VB遥控连接式方向盘组件

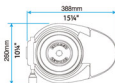
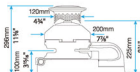
制动器线—配合远距方向盘使用

产品型号	描述
65001667	VB制动器电缆300mm(4mm电缆)
65001668	VB制动器电缆1000mm(4mm电缆)



66001023

尺寸图



扫描我

用您的智能手机扫描
附近十二位二维码可下
载马达/齿轮尺寸信息



网站上可查询更多
马达/齿轮尺寸信息



1. 锚机

V9/V10/V12 直立式锚机

- 全不锈钢甲板装置
- 每种规格都有左、右单绞盘款式、绞盘带卷筒筒款式及远程锚链管款式可供选择
- 含交流、直流及液压全系列动力选择
- 卷筒机可独立运行
- 动力或手动释放锚链
- 抗磨耐刮式卷筒筒
- 可选用各种公制及英制绞链盘，包括22mm有档锚链
- 适用于50米(164尺)及以内船型



V9/V10/V12 单绞盘式



V9/V10/V12 绞盘带卷筒式



V9/V10/V12



仅限 V10/V12

V9/V10/V12 电动锚机规格

型号	马达 功率 瓦数	最大拉力		最大工作负载		最大卷链速度		正常 运行 电流 Amp	制动器 Amp	重量	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
V9 400V AC	4000	2250	4950	1125	2475	21	69	11	12	183	403
V9 200V AC	4000	2250	4950	1125	2475	21	69	13	14	183	403
V10 400V AC	5500	2180	7000	1981	3500	22	72	15	16	207	455
V10 400V AC	5500	4000	8800	2000	4400	18	59	12	13	301	662
V10 200V AC	5500	4000	8800	2000	4400	18	59	16	20	301	662
V12 400V AC	7500	5000	11000	2500	5500	20	66	15	16	357	785
V12 200V AC	7500	5000	11000	2500	5500	20	66	24	32	357	785

V9/V10/V12 液压锚机规格

型号	齿轮箱	最大压力		流速		最大拉力		工作负载		最大卷链速度		重量	
		bar	psi	l/min	US gal/min	kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min	kg	lb
V9 - 300 cu/rev		180	2545	20-60	5.2-15.6	3000	6600	1500	3300	30	98	153	337
V9 - 230 cu/rev		180	2545	20-60	5.2-15.6	3000	6600	1500	3300	33	108	150	330
V10 - 300 cu/rev	5:1	195	2279	30-60	7.8-15.6	4000	8800	2000	4400	8-16	26-52	187	411
V12 - 230 cu/rev	13.5:1	195	2279	30-60	7.8-20.8	5000	11000	2500	5500	6-17	20-56	204	448

V9/V10/V12 直立式锚机

1 甲板装置

产品型号	描述
88000460	V9 甲板装置 LH-Gd
88000461	V9 甲板装置 RH-Gd
88000462	V9 甲板装置 LH-Gd
88000463	V9 甲板装置 LH-Gd
88000464	V9 甲板装置 RH-Gd
88000465	V9 甲板装置 LH-Gd
88000418	V10/12 Gd LH 甲板装置
88000419	V10/12 Gd RH 甲板装置
88000421	V10/12 Gd LH PWC 甲板装置
88000422	V10/12 Gd LH 甲板装置
88000423	V10/12 Gd RH 甲板装置
88000424	V10/12 Gd LH PWC 甲板装置

LH = 左旋, RH = 右旋, LH+R = 通用 (可转换)
Gd = 半自动式, Gd+ = 双盘卷筒式

2 马达齿轮箱

产品型号	描述
88000466	V9 液压马达/齿轮箱 200 cu/rev
88000468	V9 液压马达/齿轮箱 300 cu/rev
88000467	V9 200V AC 6kW 启动装置带制动盘 (刹车)*
88000469	V9 400V AC 6kW 启动装置带制动盘 (刹车)*
88000471	V9 400V AC 5.5kW 启动装置带制动盘 (刹车)*
88000427	V10 液压启动带制动盘 (刹车)
88000448	V10 200V 5.5 kW 启动装置带制动盘 (刹车)
88000447	V10 400V 5.5 kW 启动装置带制动盘 (刹车)
88000428	V12 液压启动带制动盘 (刹车)
88000450	V12 200V 7.5 kW 启动装置带制动盘 (刹车)
88000449	V12 400V 7.5 kW 启动装置带制动盘 (刹车)

*产品型号末尾 30V 代表有锁紧版本

选配件

远程方向盘



68001025 - 适用于 V9

68000648 - 适用于 V10/V12

也可提供定制的车闸控制方案

3 绞链盘



产品型号	链轮规格	D		P		W	
		mm	in	mm	in	mm	in
V9							
88000730	12.5mm Studlink	12.5	0.492	50	1.969	45	1.772
88000779	14mm shortlink 双盘卷筒	14	0.551	41	1.614	30	1.181
88000721	14mm Studlink	14	0.551	56	2.205	50.4	1.984
88000732	16mm Studlink	16	0.630	64	2.520	57.8	2.258
88000723	16mm Shortlink DIN756	16	0.630	48	1.890	56	2.205
88000724	17.5mm Studlink	17.5	0.689	73	2.756	63	2.480
88000725	18mm DIN 756	18	0.709	50	1.969	65	2.559
V10/V12							
88000944	16mm Studlink	16	0.630	64	2.520	57.8	2.258
88000946	17.5mm Studlink	17.5	0.689	73	2.756	63	2.480
88000943	19mm Studlink	19	0.748	76	2.992	68.4	2.693
88000932	20.5mm Studlink	20.5	0.807	82	3.228	73.8	2.906
88000945	22mm Studlink - V12 仅用于短链卷筒	22	0.866	88	3.465	79.2	3.118

AC 控制盒

产品型号	电压	马达动力	额定电流
88000873	400 V	4 kW	9 A
88000876	400 V	5.5 kW	12 A
88000875	400 V	7.5 kW	16 A
88000881	200 V	4 kW	16 A
88000882	200 V	5.5 kW	20 A
88000883	200 V	7.5 kW	27 A



开关及配件

详细信息请参阅第34-35页



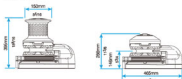
链盘器

脚踏开关



无线遥控器

V9 尺寸图



V10/V12 尺寸图



扫描我

用您的智能手机
扫描这个二维码
可下载马达/配件
的CAD图





1. 锚机

Pro-Sport 水平式锚机

Lewmar的Pro-Sport系列锚机是一款专为绳缆通用设计的经济型锚机，却又不失其高质量与性能。Pro-Sport采用高性能高扭矩圆柱齿轮箱的设计，使用更轻巧、动力更强的永磁马达。

- 低耗电/电流
- 双向动力操作
- 最大拉力250公斤(550磅)
- 便捷的甲板设备安装
- 3年质保
- 适用于9米(28尺)及以下船型
- 手动释放锚链，自由降落
- 可自行安装

结实的铝合金中心罩与坚固的复合材料侧盖使Pro-Sport锚机成为您绝佳的选择。完美的一键式触控操作，让泊锚前所未有的简单。

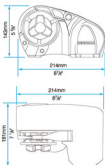


Pro-Sport 550 锚机套组规格

产品料号	锚链说明	锚链说明		马达 供应 电压	马达 动力 瓦数	最大拉力		最大卷绕 速度		最大工作 负载		正常 运行 电流	重量		新造器	
		mm	in			kg	lb	mm/min	ft/min	kg	lb		kg	lb		
6806011987-302	5mm DN26, 1/4" ISO 64, 1/4" BBL 7mm DN 796	12mm	3/4"	3股和8股	12	150	250	550	30	98	62.5	137.5	20	6.5	14	25

套组含锚机、基座垫片密封条、快速安装螺栓、安装板平、继电器(68000939)、受保护的遥控开关(68000593)及新造器。

尺寸图



© 2011 Orla Craft - Launch 29

Pro-Series + Pro-Fish 水平式锚机

Pro-Series和Pro-Fish在2013年有进一步的改良。

许多客户都表示希望能在船尾安装一台可使用铅芯锚绳的锚机，而Pro-Fish Pb正是这一目标的理想选择。

改良设计的控制臂、全新的保护盖及绞链盘与铅芯绳完美搭配，这也将成为现有Pro系列锚机的升级套组。

- 全不锈钢设计
- 强力马达提供高速的卷绳
- 自动泊锚装置
(仅限Pro-Fish系列)
- 配有手动紧急回复套件-你所需要的是一个通用的1/2英寸套筒扳手
- 新款保护盖，优化锚绳操作
- 新款铅芯绳绞链盘设计

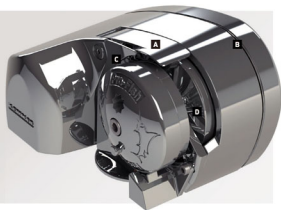
- 最大拉力:700系列为320公斤(700磅)，1000系列为454公斤(1000磅)
- 便捷的甲板设备安装
- 5年质保
- 适用于12米(38尺)及以下内舷
- 自由泊锚转换套组
- 可自行安装

Pro-Fish Pb锚机非常适合安装在船尾，这里也可用来安装筒钩的北欧风格尾锚系统。它的自动泊锚装置意味着您操作锚机途中不再需要下锚或收锚。全不锈钢的设计，非常耐腐蚀。

精心设计的绞链盘，可搭配16mm及以下铅芯锚绳使用。改良后的控制臂及全新的保护盖设计可在操作中避免锚绳脱落或钩住。

Pro-Fish 直立式锚机

- A** 重新设计的控制臂提供更高的弹簧张力，改良的结构提高操作性
- B** 密封橡胶垫圈保护内部零件不被损坏
- C** 独有的Pro保护盖功能可防止锚绳脱落或钩住
- D** 新款绞链盘，专为16mm内铅芯锚绳设计





1. 锚机

Pro-Series + Pro-Fish 水平式锚机

规格

型号	最大锚链尺寸		马达 供应 电压	马达 动力 瓦数	最大拉力		最大工作负载		最大收绳速度		正常 运行 电流	新链条	重量	
	mm	in			kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
Pro-Series 700	7	1/4	12	500	320	720	79	175	32	105	35	50	8.5	19
Pro-Series 1000	8	5/8	12	700	454	1000	114	250	32	105	50	70	9.5	21
Pro-Fish 700	7	1/4	12	500	320	720	79	175	32	105	35	50	8.5	19
Pro-Fish 1000	8	5/8	12	700	454	1000	114	250	32	105	50	70	9.5	21

Pro-Series 套组

产品序号	描述	锚链规格	绞链盘规格
885821187-310	Pro-Series 700 Kit	8mm DIN 766, 7mm DIN 766, 1/4" ISO 54, 1/4" 888	12mm (1/2") 3股和3股
885701187-311	Pro-Series 1000, 6-7mm (1/4") Kit	8mm DIN 766, 7mm DIN 766, 1/4" ISO 54, 1/4" 888	12mm (1/2") 3股和3股
885701188-311	Pro-Series 1000, 8mm (5/8") Kit	8mm DIN 766, 5/8" 888, 8mm ISO 4585	14-16mm (5/8-5/8") 3股和3股 (只有5/8)

套组含锚机、基础垫片密封条、快速安装双头螺栓、安装把手、新链条、双向缠绕管及螺形开关。

Pro-Fish 锚机套组

产品序号	描述	锚链规格	绞链盘规格
885821187-310	Pro-Fish 700 Kit	8mm DIN 766, 7mm DIN 766, 1/4" ISO 54, 1/4" 888	12mm (1/2") 3股和3股
885841188-311	Pro-Fish 1000 Kit	8mm DIN 766, 5/8" 888, 8mm ISO 4585	14-16mm (5/8-5/8") 3股和3股 (只有5/8)
885841189-311	Pro-Fish PB	14-16 mm (5/8-5/8") 绞链盘	

套组含锚机、基础垫片密封条、快速安装双头螺栓、安装把手、新链条、双向缠绕管及螺形开关。

Pro-Fish 转换套组

从 Pro-Series 变为 Pro-Fish



产品序号	描述
88000616	转换套组

Pro-Series/Fish 锚绳保护盖及控制臂升级套件

适用于所有 Pro-Series/Pro-Fish 系列锚机。此套件有 Ø11.8mm RC800 绞链盘的锚机则需要更换绞链盘。



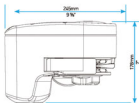
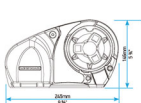
产品序号	描述
88001766	Pro-Series/Fish 锚绳保护盖及控制臂升级套件

Pro-Fish PB 铝芯锚绳绞链盘套组

适用于 14-16mm 铝芯锚绳

产品序号	描述
88001768	Pro-Fish PB 绞链盘套组

尺寸图



H系列

这款时尚的平式拖机采用可靠的螺旋齿轮箱技术。整合式继电器简化了电缆线路并被坚固的主外罩保护。配件的防水密封垫圈可将维护降低到最少。同时，您可以一件式安装，所以启动它既快速又简单。

- 快速、简单、一件式安装
- 不锈钢卷筒及独特的抗磨刮表面处理
- 坚固的水平式螺旋马达齿轮箱，提供可靠的运行
- 整合式继电器带主外罩保护
- 防水密封装置将维护降低到最少
- 铝合金及复合材料主外罩使重量减轻
- 适用于14米(46尺)及以下船型



H2 & H3 规格

产品代码 半拉盘式	产品代码 带卷筒式	型号	马达 电压	马达 功率	最大 马力	最大 扭矩 lb m/min	最大 卷筒速度 ft/min	最大工作 负载 kg lb	正常 运行 电流 Amp	正常 卷筒 速度 ft/min	重量 半拉盘式	重量 拉盘带 卷筒式	新船器
8980533	8980537	H2	12	505	700	850 1433	21 89	163 258	80	17 56	21.5 47	23.5 52	90
8980534	8980538	H2	12	506	700	850 1433	21 89	163 258	80	17 56	21.5 47	23.5 52	90
	8980545	H3	12	525	1000	800 1952	28 92	215 475	85	18 59	23.5 52	25.5 56	110
8980542	8980546	H3	12	506	1000	800 1952	28 92	215 475	85	18 59	23.5 52	25.5 56	110
	8980548	H3	24	506	1000	1020 2248	30 98	243 525	90	20 66	23.5 52	25.5 56	90

表组合内建双向继电器、新船器及遥控开关。

H2 & H3 绞盘规格

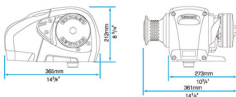
绞盘 型号	尺寸 mm	绞盘说明	绞盘 说明	mm	in
505	8	5/16" DI, 5/16" ISO G4, 8mm DIN 798, 8mm ISO 4595	14-16	14-16	14-16
506	10	3/8" 888, 10mm DIN 798, Lewmar 93 G42	14-16	14-16	14-16

手动复位套组

可装在H2/H3上，该配件，装上它将为使用者提供简便的操作。

产品代码	描述
88840645	HR K11250

尺寸图





1. 锚机

C 系列卷绳机

只需踩一下脚踏开关，Lewmar的C系列卷绳机便可提供您几乎毫不费力地锚绳控制。WARP™(防磨耐刮模式)表面处理过的卷绳筒不仅优化操作性能，而且有效降低锚绳磨损高达30%。不锈钢配件表面漂亮的抛光处理，集强度、抗蚀、耐用于一体。由于它是完全在甲板上固定的，所以C3的安装是快速又简单的。

- 精细制作的不锈钢配件，确保持久的强度与操作性能
- C3提供快速、简单的安装，仅需一人便可完成
- 抗磨损和耐刮模式(WARP)的卷绳筒-独特的抗磨耐刮模式可降低锚绳磨损30%
- C4-C10配备内置螺旋齿轮箱，它固有的防回转功能特性可充当机械制动器的作用



卷绳机选型指南

型号	6m 20ft	12.2m 40ft	18.3m 60ft	24.4m 80ft	30.5m 100ft	36.6m 120ft	42.7m 140ft	48.8m 160ft	55m 180ft
C3									
C4									
C5									
C6									
C7									
C8									
C9									
C10									

按颜色区域代表该型号卷绳机所能匹配船型之上限。如果有疑问不确定，请提升一个型号。

C系列电动卷绳机规格

描述	马达 功率 瓦数	最大拉力		最大工作负载		最大卷绳速度		安装 运行 电流 Amp	断路器 Amp	重量	
		kg	lb	kg	lb	m/min	ft/min			kg	lb
C3 - 12V	1000	750	1650	198	414	12	39	65	70	12	26
C3 - 24V	1900	850	1870	213	470	12	39	40	50	12	26
C4 - 12V	1800	1250	2750	313	690	25	82	125	150	25	55
C4 - 24V	2900	1500	3300	375	827	27	89	70	170	25	55
C5 - 12V	2900	1450	3190	363	800	27	89	120	150	27.5	60
C5 - 24V	2900	1600	3520	402	882	29	97	60	170	27.5	60
C6 - 24V	2900	1540	3388	377	836	40	131	90	-	30	66
C8 - 400V AC	3000	1600	3520	800	1760	14	46	7.4	-	-	-
C10 - 400V AC	4300	2400	5280	1200	2640	20	66	9	10	-	-

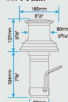
C系列液压卷绳机规格

型号	安装 压力 bar	流速 psi	流量 L/min	流量 US gal/min	最大拉力		最大卷绳速度	
					kg	lb	m/min	ft/min
C4/3 Hydraulic	175	2537	10-40	2.6-10.6	1100 at 14 bar	2400 at 200 psi	21 at 40 L/min	69 at 10.6 US gal/min
C6 Hydraulic	175	2537	10-50	2.6-13.6	1600	3500	8 to 30	26 to 98
C10 (200 us/min)	175	2537	20-55	5.2-14.3	2400	5300	8-23	26-75
C12 (210 us/min) 13.5:1 Gear	155	2275	30-60	7.8-20.8	3000	6600	6-17	20-56

C3卷绳机套组

产品序号	描述
6630331312	C3 - 12V 甲板装置及马达齿轮箱组件
6630332312	C3 - 24V 甲板装置及马达齿轮箱组件

C3尺寸图解



C3甲板装置及马达齿轮箱组件



C系列卷绳机

C4/5/6/10/12 卷绳机

1 甲板装置

产品型号	描述
6800032	C4S 甲板装置
6800041	C5 甲板装置
6800043	C10/12 甲板装置

2 马达齿轮箱

产品型号	描述
6800034	CA - 12V 马达齿轮箱
6800035	CA - 24V 马达齿轮箱
6800080	CA - 400V AC
68010011	CS - 12V 马达齿轮箱
68010012	CS - 24V 马达齿轮箱
68000204	CA/S 液压
68000414	CS - 24V 马达齿轮箱
68000406	CS - 400V AC
68000415	CS 液压
68000401	C10-40W/ 400V AC
68000408	C10 液压
68000406	C12 液压



卷绳机开关卡组及配件

3 断路器

产品型号	描述
68000350	断路器 110A
68000351	断路器 110A



4 继电器

适用于C3/C4/C5及C6



AC控制盒

适用于C3/C4/C5及C6



5 开关及配件

更多信息请参阅第34-38页



脚踏开关

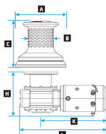


无线遥控器

产品型号	描述
68000313	单线式继电器
68000313	Single 12V
68000314	Single 24V
68000315	带盘继电器
18000301	Single 12V
18000302	Single 24V
68000303	带盘继电器
68000304	带盘继电器
68000305	Single 12V
68000306	Single 24V

产品型号	电压	马达功率	额定电流
68000376	400 V	2.2 kW	5.5 A
68000377	400 V	3 kW	7 A
68000378	400 V	4 kW	9 A
68000379	400 V	5.5 kW	12 A
68000380	400 V	7.5 kW	16 A
68000381	200 V	2.2 kW	9.5 A
68000382	200 V	3 kW	12 A
68000383	200 V	4 kW	16 A
68000384	200 V	5.5 kW	20 A
68000385	200 V	7.5 kW	27 A

尺寸图



C4/C5及C6甲板装置

甲板上尺寸

型号	A		B		C	
	mm	in	mm	in	mm	in
C4/S	215	8 1/2	108	4 1/4	195	7 5/8
C5	230	9 1/8	130	5 1/8	219	8 5/8
C10/12	340	13 3/8	190	7	293	11 5/8

甲板下方尺寸

产品型号	马达 齿轮箱	L		K		H	
		mm	in	mm	in	mm	in
68000324	CA 12V	363	14 1/4	278	10 9/16	168	6 5/8
68000325	CA 24V	363	14 1/4	278	10 9/16	168	6 5/8
68000801	CA 400V AC	480	19 1/4	405	16 1/8	205	8 1/8
68010011	CS 12V	390	15 3/8	298	11 5/8	173	6 7/8
68010012	CS 24V	390	15 3/8	298	11 5/8	173	6 7/8
68000204	CA/CS Hyd.	318	12 5/8	235	9 1/4	179	7
68000414	CS 24V	400	15 7/8	299	11 3/4	172	6 3/4
68000401	C10 400V AC	537	21 1/8	525	20 3/4	263	10 3/8



1. 锚机

电子元件补充小结

1 断路器

产品料号	描述	适用锚机型号
88000883	断路器 25A	Pro Sport
88000884	断路器 35A	V700
88000848	断路器 50A	Pro-Sport/Pro-Fish 700W - CPX2/V2 24V - C3 24V
88000849	断路器 70A	Pro-Sport/Pro-Fish 1000W - CPX2 500W - C3 12V
88000848	断路器 905A	CPX2 700W/CPX1/V1 - CPX2/V2 12V - CPX3/V3 24V - H2 12V - H3 24V
88000850	断路器 110A	CPX2/V3 12V - CPX4/V4/V5 24V - H3 12V - C4/C5 24V
88000851	断路器 150A	CPX4/V4 12V - V5 12V - V6 24V - C4/C5 12V
88000854	断路器 200A	V6 254W
88000855	断路器 250A	V6 354W



2 继电器



© 2013, Oyster Marine

产品料号	描述	兼容机 C3 TO C5	PRO- SPORT	PRO- SERIES FISH 700	PRO- SERIES FISH 1000	V700	CPX2	V1 CPX1	V2/V3 CPX2/3	V4 CPX4	V5	V6	V6 2500	V6 3500
密封式继电器														
88000933	Single 12V	+												
88000934	Single 24V	+												
88000937	Compact Dual 12V						+	+	+					
88000938	Compact Dual 24V								+					
88000918	Dual 12V							+	+		+			
88000919	Dual 24V								+		+		+	
88000939	Compact Dual 12V		+	+	+	+								
88000920	Dual 12V									+				
88000921	Dual 24V									+		+		+
带盒继电器														
18000301	Single 12V	+												
18000302	Single 24V	+												
88000919	Dual 12V							+	+		+			
88000920	Dual 24V								+		+		+	
18000300	Dual 12V		+	+	+	+				+				
18000303	Dual 24V									+		+		+
带带保险丝的微型继电器														
88000918	Single 12V	+												
88000920	Single 24V	+												

1 开关

SX 脚踏开关

- 适用于12或24V的直流电动锚机
- IP67/5级防水
- 双层密封开关按钮
- 复合材质塑料主体
- 有亮光不锈钢或复合材质塑料上盖可供选择
- 新式轻薄设计及改良款式



68001030
不锈钢密封式上盖



68001031
黑色密封式上盖

描述	黑色 产品型号	不锈钢 产品型号
密封式上盖	68001031	68001030

Grand Prix脚踏开关

密封式上盖	开放式上盖
68000104	68000100

脚踏开关尺寸与Lewmar一致



SX 尺寸



直径4.5mm 3孔平均
分布在43.0 分度圆上
如下图所示



脚踏开关

- 适用于12或24V直流电动锚机
- 单勾开关
- 铰链式上盖以防意外操作
- 有灰色、白色和不锈钢可供选择
- 正常的开放接点，5A(12/24V)
- 可自主安装
- 必须搭配继电器或控制盒使用

产品型号	灰色 产品型号	白色 产品型号	不锈钢 产品型号
铰链 上	68000883	68000818	68000888
铰链 下	68000884	68000817	68000889
安装	68000828	68000826	68000829



68000883
灰色脚踏开关



68000818
白色脚踏开关



68000888
不锈钢脚踏开关



直径3.6mm 3孔
C/S孔直径7mm



受保护的弧形开关

产品型号	描述
68000903	双勾开关



手持式有线遥控器

产品型号	描述
68030017	AA320 手持式有线遥控器

- 符合人体工学的外形，二次成型橡胶套，可防震，防脱落
- 可与其他操控设备同时运行
- 可连接到直流，交流及液压系统
- 坚固的电缆连接器，带IP67级耐压成型插头与插座





1. 锚机

无线RF遥控器

- 三键式锚机无线遥控器，可在所有Lowmar锚机上进行上/下操作。
- 五键式锚机与侧推遥控器，可在任一Lowmar侧推上进行无线式左舷/右舷操作，也可在任一Lowmar锚机上进行无线式上/下操作。
- 便于对当前装置作翻新改进。
- 套组包含一个无线遥控器(RC)和一个接收器，该接收器可支持最多8个遥控器使用。附加的遥控器另售。
- 含一颗可替换电池。

三键式锚机无线遥控套组

产品料号	描述
66000967	三键式锚机无线遥控套组
套组包含一个接收器和一个三键式无线遥控器	

附加遥控器

产品料号	描述
66001905	三键式附加遥控器
66001906	五键式附加遥控器

所有Lowmar锚机产品均使用镀锌材料，尽管可能部分产品并非如此。如有任何疑问，请与您当地的Lowmar代理商联系。

- 遥控器本身可浮在水上，并具有IP67级防水功能(限1米深)。
- 使用超过十亿个特殊编码，我们独有的编码系统可避免来自任何其他设备或相似遥控器的不当启动。
- FCC及CE认证。



五键式锚机无线遥控套组

产品料号	描述
66000968	五键式锚机无线遥控套组
套组包含一个接收器和一个五键式无线遥控器	

10米远距天线套组

产品料号	描述
66000969	10米远距天线套组

当收讯不良或遥控器与锚机/侧推距离太远时，远距天线可增强收讯讯号。

计链器

计链器可精确地测量锚链/缆绳的速度，确保在任何情况下都能更快、更安全地下锚。Lowmar发展了一系列的自动计链计数器，涵盖从简单的面板安装计链器到全方位的多站式无线遥控计链器。

AA150-计链器

产品料号: 66830014

可显示从锚机里拉出的锚索长度

- LCD显示屏，一目了然地知道放出了多少锚索。
- 当锚靠近码头时会有码头警报声响起。
- 锚绳/锚链组件或全锚链。
- 可装配即插即用AA传感器。
- 适用于直流，交流及液压锚机。
- 多站式部署可安装2台或组合使用AA560，AA710或AA300系列计链器。
- 标准60毫米(2.36英寸)船用设备控制盒。

自动计链器非常适合安装在任何Lowmar的直立式锚机上。新的即插即用电缆减少了安装时间。



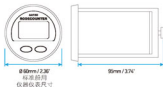
套组包含:

- 控制盒，带传感器插头及螺栓套件
- 磁块一块(10毫米 X 8毫米)
- 灰色传感器，带2米传感器电缆及插头(适用于全链式或锚链式锚索安装)
- 马达负载传感器终端(适用于绳链式锚索安装)
- 安装说明及用户手册

规格

电源	工作电流	温度范围	最大电压	紧急保护/CE
12 or 24V DC	30mA	-5 to 60°C (23 to 142°F)	30V DC	EN60945

尺寸



计链器 AA560/AA570

从控制站即可控制锚机且一目了然地知道放出了多少绳索。

- 「一键式」自动操作功能可放出或收回预设长度的绳索，使下锚更轻松、安全
- 码头警报及预设停止点功能帮助在收锚时保护船
- 适用于直流、交流及液压锚机
- 多站式船型可安装2台或组合使用AA560、AA710或AA300系列计链器
- 新的AA570无线面板安装式计链器，是AA560的无线版本



AA560 产品料号 66830015

套组包含:

- 控制盘，带传感器接头及螺栓套件
- 灰色传感器，带2米传感器电缆及接头（适用于全链式或锚链式安装）
- 磁铁1块（10毫米×8毫米）
- 马达负载传感器终端（适用于锚链式绳索安装）
- 安装说明及用户手册

AA570 产品料号 66830041

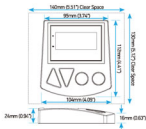
套组包含:

- 控制盘，带传感器接头及螺栓套件
- 主基站（AA702A）与传感器公接头
- 灰色传感器，带2米传感器电缆及接头（适用于全链式或锚链式安装）
- 磁铁1块（10毫米×8毫米）
- 马达负载传感器终端（适用于锚链式绳索安装）
- 安装说明及用户手册

规格

电源供应	使用电流	温度范围	最大电压	紧急保护/CE
12 or 24V DC	70mA	-5 to 60°C (23 to 142°F)	30V DC	EN60945

尺寸





1. 缆机

AA730-LCD有线遥控器与计绳器

产品料号: 66830040

防水式遥控器与侧推遥控, 带计绳功能

- 全方位缆机控制及计绳功能
- 适用于直流、交流及液压系统
- 可控制前盖及后推倒推
- 可与其它操控设备同时进行, 如转换开关、脚踏开关及其它电子控制器
- 4米星型电缆
- 装在支架上

套组包含:

一个手持式控制盘与支架, 一个主基站, 一个半级按钮带2米连续线, 一个袖带密封盖, 一个传感器, 2块磁铁, 支架及按钮的螺栓, 安装与操作说明



AA710-无线缆机控制器及计绳器

产品料号: 66830011

用以操控缆机及其它装置的手持式设备, 带计绳功能

- 全方位缆机控制及计绳功能
- 安全锁可减少不必要的操作
- 可控制前盖及后推倒推
- 可显示信号强度及电池电量
- 可调整按钮绳索的长度
- 适用于直流、交流及液压系统
- 当接近码头时有自动弹出及码头警报功能
- 可与其它操控设备同时进行, 如转换开关、脚踏开关及其它电子控制器
- 无线传输安全保护, 每个装置均有一无二ID及注册码

套组包含:

- 手持式无线遥控器 (AA710)
- 主基站 (AA702A) 与传感器公插头
- 灰色传感器, 带2米传感器电缆及插头 (适用于全锁式或绳锁式安装)
- 磁铁1块 (10毫米 x 8毫米)
- 马达负载传感器终端 (适用于绳锁式缆索安装)
- 安装说明及用户手册



AA601-玻璃桥接式PC或PLC显示器专用计绳器

产品料号: 66830035

AA601计绳器通过与船上电脑连接来控制从缆机放出的缆索长度。

- 缆索长度由船上电脑控制
- 当缆靠近码头时, 有警报提醒距离
- 藉由RS485端口或USB直接连接
- 适用于直流、交流及液压系统
- 预设定缆绳/缆径



备用电缆及配件

- 为方便安装电缆两端均有凸型连接器。
- 传感器与控制盘有马达接口。
- 计绳器使用3芯屏蔽电缆, 以满足EN60945 EMC规范。

产品料号	描述	即插即用 传感器延长电缆	
		产品料号	描述
66830026	2米双绞电缆		
66830028	双绞线T型连接器	66830021	6.5米电缆
66830030	传感器公共回线插座	66830027	10米电缆
66830021	传感器公共回线插座	66830022	15米电缆
66830032	传感器电缆直, 交流电环装	66830023	20米电缆
66830015	10米星型天线	66830028	25米电缆
66800629	传感器及磁钢套组	66830029	35米电缆



2. 船锚

没有什么可与远离尘嚣的海湾之夜媲美，但要全心享用它，您得对您的搁浅装备有绝对的信心才行。

这便是为何每一支Lewmar的锚都按最高标准制作，且在多年的研究中不断设计完善的原因。在您的锚链端装上一支Lewmar的锚，无论什么天气您都可安枕无忧。

LEWMAR



船锚系列



第41页 DTX锚

Lewmar新推出的DTX锚填补了镀锌与不锈钢Delta®锚之间的空白，让您花费更少的开支也能买到一支不锈钢锚。

DTX系列为大众市场带来一款外表更加美观且具防腐质量的不锈钢锚。

- Delta®几何图形风格—独特的锚构造型及加重的末端提供快速、精确的安装
- 316不锈钢结构
- 3年断裂质保



第42页 Delta®锚

Delta®锚采用高级的镀锌及不锈钢结构，以获得最大抗拉强度。独特的锚柄外型及加重末端，使它可以自生墨水。同时，它的低重心及自动校正几何原理，确保锚效能最好。

持久可靠的性能，Delta®锚不仅提供终身断裂质保¹，而且被劳氏中心船锚设计型式²认可为一款大抓力锚，还能许多国际救生艇结构指定为首选用锚。



第43页 C.Q.R.®锚

C.Q.R.®锚卓越的性能已使其在和内赢得了极具霸主的地位。

C.Q.R.®锚独特的锻造加工法增加了它在负重下的强度及稳定性——一支正宗的C.Q.R.®锚是不会断的。较链式手柄设计，即使在最恶劣的环境下也能表现一致的稳定性与抓力。C.Q.R.®锚不仅提供终身断裂质保¹，而且被劳氏中心船锚设计型式²认可为一款大抓力锚。



第44页 爪型锚

根据北大西洋中用来固定钻油设备的锚设计，爪型锚采用高标不锈钢一体铸造成形。安装毫不费力，可抓住各种不同海藻，并可轻松安装在大部分船体的底部锚链上。



第45页 船锚配件

Lewmar提供所有您可能需要的船锚配件，从船锚链到制锚爪止链器。

1 因圆形或折角而造成损坏不在此质保范围内。
2 可安排提供单支Delta®锚劳氏(Lloyds)产品测试证书。

DTX 锚

- 316不锈钢材质
- 久经考验的性能
- 铅载锚尖可供快速安装
- 三年质保
- 常规抓地力
- 6公斤-63公斤全系列选择

A Lewmar品牌保证质量及可靠性

B 有用的锚爪拉索孔

C 重量集中在锚尖以快速安装

D 支撑杆可帮助防止锚爪变形

选型指南

锚链重量		船长							
kg	lb	6 m 20 ft	9.2 m 30 ft	12.2 m 40 ft	15.2 m 50 ft	18.3 m 60 ft	21.3 m 70 ft	24.4 m 80 ft	27.4 m 90 ft
6	14								
10	22								
18	35								
20	44								
25	55								
32	70								
40	88								
50	110								
63	140								

表格的灰色部分代表该型号锚链所能匹配船长上限。如果有任何的不确定，请提升一个型号。以上信息仅供参考，请向相关经销商咨询具体证书要求。

尺寸图



DTX 船锚规格

产品序号	锚链重量		推荐链条尺寸		A		B		C		D		E		F	
	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
8097206	6	14	6-7	1/4	593	23 3/4	265	10 3/4	10	3/8	450	17 3/4	243	9 5/8	254	10
8097210	10	22	8	5/8	695	27 3/8	310	12 1/4	13	1/2	526	20 3/4	282	11 1/4	292	11 5/8
8097218	18	35	8	5/8	812	32	362	14 1/4	13	1/2	614	24 1/4	328	13	330	13 1/8
8097220	20	44	10	3/4	877	34 3/4	392	15 3/8	16	5/8	663	26 1/4	357	14	368	14 5/8
8097225	25	55	10	3/4	945	37 1/4	415	16 3/8	16	5/8	713	28	387	15 1/4	390	15 3/8
8097232	32	70	10	3/4	1023	40 1/4	453.5	17 7/8	20	3/4	775	30 1/2	425	16 3/4	432	17
8097240	40	88	10	3/4	1103	43 3/8	489	19 1/4	20	3/4	883	32 3/4	437	17 1/4	461	18 1/8
8097250	50	110	12	1 1/8	1175	46 1/4	523	20 3/4	20	3/4	890	35	479	18 7/8	486	19 1/4
8097263	63	140	12	1 1/8	1270	50	567	22 3/8	25	1	963	38	508	20	537	21 1/4

外形尺寸公差 $\pm 1.2\%$ 公差

Delta® 锚

Delta® 锚采用高级的锚铁及不锈钢结构制成，以获得最大的抗拉强度。独特的锚柄外形及加重末端，使它可以自主落水。同时，它的低重心及自动校正几何原理，确保很快就能装好。

持久可靠的性能，Delta® 船锚不仅提供终身断裂质保，而且被劳氏中心船锚设计型式认可为一款大抓力锚，还被许多国际救生艇组织指定为首选用锚。

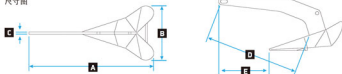


选型指南

船锚重量		船长							
kg	lb	6 m 20 ft	9.2 m 30 ft	12.2 m 40 ft	15.2 m 50 ft	18.3 m 60 ft	21.3 m 70 ft	24.4 m 80 ft	27.4 m 90 ft
4	9								
6	14								
10	22								
16	35								
20	44								
25	55								
32	70								
40	88								
50	110								
63	140								

较浅的颜色部分代表该型号船锚所能适配船型之上限。如果有任何的不确定，请提升一个型号。以上信息仅供参考，请与相关船级社咨询具体证书要求。

尺寸图



Delta® 船锚不锈钢和镀锌规格

镀锌 产品料号	不锈钢 产品料号	船锚重量		推荐链条尺寸		A		B		C		D		E	
		kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0057404		4	9	6-7	3/4	514	20 1/4	228	9	8	5/16	367	15 1/4	210	8 1/4
0057408	0057306	6	14	6-7	3/4	595	23 1/4	263	10 3/8	10	3/8	400	17 1/4	261	9 1/2
0057418	0057310	12	22	8	5/8	695	27 1/4	308	12 1/4	12	1/2	525	20 3/4	283	11 1/4
0057416	0057316	16	35	8	5/8	812	32	360	14 1/4	12	1/2	614	24 1/4	334	13
0057428	0057320	25	44	10	3/4	877	34 1/4	369	15 1/4	16	5/8	663	26 1/4	361	14 1/4
0057425	0057325	25	55	10	3/4	945	37 1/4	417	16 3/8	16	5/8	713	28	384	15 1/4
0057432	0057332	32	70	10	3/4	1026	40 3/4	455	17 7/8	16	5/8	774	30 3/4	417	16 3/4
0057448	0057340	40	88	10	3/4	1090	43 1/4	489	19 1/4	20	3/4	825	32 3/4	446	17 1/2
0057458	0057350	50	110	12	1	1175	46 1/4	525	20 3/4	20	3/4	890	35	479	18 7/8
0057463	0057363	63	140	12	1	1270	50 1/4	568	22 3/4	22	7/8	973	38 3/4	518	20 3/4

外形尺寸数据 ± 2%公差

CQR® 锚

CQR® 锚卓越的性能已使其在业内赢得了极具瞩目的地位。CQR® 锚原始的锻压加工法增加了它在负重下的强度及稳定性—一支正宗的 CQR® 锚是不会断的。铰链式手柄设计，即便在最恶劣的环境下也能提供一致的稳定性与抓力。CQR® 锚不仅提供终身断裂质保，而且被劳氏中心船锚设计型式认可为一款大抓力锚。



选型指南

锚链重量		船长				
kg	lb	9m 30 ft	12.2m 40 ft	18.3m 60 ft	24.4m 80 ft	30.5m 100 ft
7	15					
9	20					
11	25					
15	35					
20	44					
27	60					
34	75					
48	105					
66	140					
81	180					
108	240					
137	300					
182	400					
227	500					
273	600					

针对较大船只，Lewmar 建议遵循相关船级社提出的具体要求，或该船的“设备等级”而定。

表格的灰色部分代表该型号锚链所能匹配船型之上限。如果有任何的不确定，请提升一个型号。以上信息仅供参考，请向相关船级社咨询具体技术要求。

尺寸图



CQR® 锚不锈钢及镀锌规格

锚链重量		推荐链条尺寸		A		B		C		D		E	
镀锌	不锈钢	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0059503		7	15	6	1/4	665	26	235	9 1/4	55	2 1/4	552	21 3/4
0059504		9	20	8	5/16	775	30 1/2	246	9 5/8	60	2 3/8	647	25 1/2
0059505		11	25	8	5/16	825	32 1/4	262	10 3/8	65	2 5/8	677	26 5/8
0059506		15	35	8	5/16	981	38 5/8	328	13	76	3	776	30 1/2
0059507		20	44	10	3/8	1037	40 3/4	355	14	80	3 1/4	828	32 1/2
0059508	0059225	27	60	10	3/8	1117	44	390	15 3/8	89	3 5/8	913	36
0059509	0059226	34	75	11	7/16	1190	46 7/8	412	16 1/4	94	3 3/4	976	38 1/2
0059510	0059227	48	105	11	7/16	1196	47	485	19	120	4 3/4	843	33 1/4
0059511	0059230	66	140	12.5	1/2	1337	52 5/8	537	21 1/4	128	5	1033	36 1/4
0059513	0059239	81	180	12.5	1/2	1450	57	582	23	138	5 1/2	1010	39 3/4
0059515	0059210	108	240	14	9/16	1590	61 1/4	641	25 1/4	146	5 3/4	1105	43 1/2
0059530	0059211	137	300	14	9/16	1682	66 1/4	693	27 1/4	154	6	1154	47
0059548		182	400	16	5/8	1885	73 3/4	753	30	164	6 1/2	1319	52
0059580		227	500	17.5	7/8	2129	83	825	32 1/2	174	6 7/8	1430	56 1/4
0059589		273	600	17.5	7/8	2138	84 1/4	870	34 1/4	184	7 1/4	1511	59 1/4

外形尺寸依据 $\pm 2\%$ 公差

爪型锚

根据北大西洋中用来固定钻油设备的船锚设计。爪型锚采用高碳不锈钢一体铸造成形。安装毫不费力，可抓住各种不同海床，并可轻松地装在大部分船艏的船锚滚轮上。



选型指南

船锚重量		船长						
kg	lb	6 m 20 ft	9.2 m 30 ft	12.2 m 40 ft	15.2 m 50 ft	18.3 m 60 ft	21.3 m 70 ft	24.4 m 80 ft
1	2.2							
2	4.4							
5	11							
7.5	16.5							
10	22							
15	33							
20	44							
30	66							
50	110							
80	176							

划线的组合部分代表该型号船锚所能匹配船型之上限。如果有任保的不确定，请提升一个型号。以上信息仅供参考，请向相关船级社咨询具体要求。

尺寸图



铸钢爪型锚规格

产品代码	船锚重量		推荐链条尺寸		A		B		C		D1		E	
	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0057901	1	2.2	5	5/16	133 ±8	5 1/8	295 ±4	11 5/8	182 ±8	7 1/8	7.5 ±2	3/8	95 ±6	3 3/4
0057902	2	4.4	5	5/16	182 ±8	7 1/8	361 ±4	14 1/8	242 ±8	9 5/8	9 ±2	3/8	123 ±6	4 7/8
0057905	5	11	5	5/16	227 ±10	9 1/16	468 ±5	18 3/8	299 ±8	12	12 ±3	3/8	150 ±6	5 7/8
0057907	7.5	16.5	6	1/4	263 ±10	10 3/8	499 ±5	19 5/8	324 ±10	12 5/8	15 ±3	5/16	151 ±6	5 7/8
0057916	10	22	8	5/16	282 ±10	11 1/8	542 ±6	21 1/4	362 ±10	14 1/8	15 ±4	3/8	182 ±6	7 1/8
0057915	15	33	8	5/16	342 ±12	13 3/8	630 ±6	24 3/8	435 ±10	17 1/8	16.5 ±4	7/16	206 ±12	8 1/8
0057926	20	44	10	3/8	363 ±12	14 1/8	703 ±8	27 5/8	452 ±12	17 3/8	25 ±5	1	238 ±12	9 3/8
0057930	30	66	10	3/8	397 ±12	15 5/8	812 ±8	31 5/8	515 ±12	20 1/8	24 ±5	1	283 ±12	11 1/8
0057950	50	110	12	1/2	485 ±12	19 1/8	943 ±10	37 1/8	625 ±12	24 3/8	25.5 ±5	1	313 ±12	12 1/8
0057960	80	176	12	1/2	528 ±12	20 3/8	1031 ±10	40 5/8	699 ±12	27 1/8	26 ±5	1	365 ±12	14 1/8

不锈钢爪型锚规格

产品代码	船锚重量		推荐链条尺寸		A		B		C		D1		D2		E	
	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
0059901	1	2.2	5	5/16	135 ±8	5 3/8	292 ±4	11 5/8	185 ±8	7 3/8	8 ±	5/16	10 ±2	3/8	106 ±6	4 1/8
0059902	2	4.4	5	5/16	177 ±8	6 1/8	358 ±4	14	240 ±8	9 3/8	7 ±2	3/8	9.5 ±2	3/8	127 ±6	5
0059905	5	11	5	5/16	230 ±10	9 1/8	483 ±5	19 1/8	305 ±8	12	9 ±3	3/8	14.5 ±3	5/8	146 ±6	5 7/8
0059907	7.5	16.5	6	1/4	267 ±10	10 1/2	481 ±5	18 5/8	345 ±10	13 3/8	12.5 ±3	3/8	16 ±3	7/16	138 ±6	5 1/2
0059916	10	22	8	5/16	286 ±10	11 1/8	542 ±6	21 1/4	377 ±10	14 3/8	13 ±4	3/8	19 ±4	1/2	165 ±6	6 1/2
0059915	15	33	8	5/16	332 ±12	13 1/8	625 ±6	24 3/8	448 ±10	17 1/8	15 ±4	7/16	22 ±4	7/16	203 ±12	8
0059926	20	44	10	3/8	397 ±12	15 5/8	661 ±8	26	495 ±12	19 1/8	17 ±5	3/8	25 ±5	1	233 ±12	9 1/8
0059930	30	66	10	3/8	425 ±12	16 5/8	762 ±8	30 1/8	543 ±12	21 1/8	18 ±5	7/16	26 ±5	1	265 ±12	10 1/8
0059950	50	110	12	1/2	454	17 7/8	950	37 3/4	607	23 5/8	25	1	45	1 3/4	325	12 5/8
0059960	80	176	12	1/2	545	21 3/8	1080	42 1/2	740	29 1/4	25	1	45	1 3/4	356	14

船锚配件

锚索

- 充满足所有装在Lewmar锚机上的瑞典式双链盘内设计
- 焊接工艺使强度更高
- 标准化制作以确保强度一致
- 平滑的链端与链链转换
- 热镀锌处理将锈蚀降到最低
- 帮助您的锚机流畅地运行
- 手工缝制锚索保证不会散开



高级3股锚索(仅美国有售)

产品料号	描述
88000331	5 1/4 GA X 100 ft with 3/8" ID
88000332	10 1/4 GA X 150 ft with 3/8" ID
88000334	15 1/4 GA X 200 ft with 3/8" ID
88000335	15 1/4 GA X 300 ft with 3/8" ID
88000336	20 1/4 GA X 200 ft with 3/8" ID

高级8辨锚索(仅美国有售)

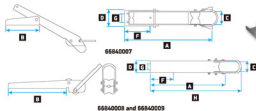
产品料号	描述
HM15HT200PX	10 1/4 GA - 200 ft 8PLT with ID
HM15HT300PX	15 1/4 GA - 300 ft 8PLT with ID
HM15K300PX	15 1/4 GA - 300 ft 8PLT with ID
HM30K150PX	30 1/4 GA - 150 ft 8PLT with ID
HM30K200PX	30 1/4 GA - 200 ft 8PLT with ID

船锚滚轮

- 无应力表面使下锚及起锚更容易
- 由304不锈钢材质制成
- 不会损坏甲板或船舷
- 一系列滚轮，适用于大部分船舷、安装方式及船型常规组合
- 让您在航行时能安全收锚，并在短时间内即可起升



尺寸图



船锚滚轮规格

产品料号	重量	船舷类型	A		B		C		D		F		G		H	
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
66840007	3.6 lb	35 磅/16 公斤及以内并带有插孔款式	524	20 1/2	323	12 7/8	76	3	99	3 1/2	153	6	51	2	-	-
66840008	4 lb	14, 22 或 35lb (7, 10 或 16kg) Dextra® and DTX 船舷	495	19 1/2	378	14 7/8	67	2 1/2	80	3 1/8	153	6	38	1 1/2	602	23 3/4
66840009	4.5 lb	14, 22 或 35lb (7, 10 或 16kg) Dextra® and DTX 船舷	587	23 1/8	478	18 7/8	67	2 1/2	80	3 1/8	153	6	38	1 1/2	704	27 3/4
66840010	0.5 lb	小船船滚轮	-	-	102	4	51	2	-	-	-	-	-	-	159	6 1/4
66840015	5 lb	22, 35 或 45lb (10, 16 或 20kg) Dextra® and DTX 船舷	-	-	400	15 3/4	77	3	80	3 1/8	242	9 1/2	46	1 3/8	577	22 3/4
66840018	8.2 lb	35, 45 或 55lb (16, 20 或 25kg) Dextra® and DTX 船舷	-	-	510	20 1/4	87	3 3/8	90	3 5/8	290	11 3/8	47	1 5/8	730	28 3/4

止链器

- 完美的铸造不锈钢止链器系列
- 由316不锈钢材质制成
- 在停泊时，不可用锚机来支撑高负载物品
- 当锚机不在工作状态且处于停泊状态时，应使用止链器来固定锚链，或将锚链固定到一个船平角之类的承重点上
- 最适合在安静的夜晚及慵懒的午餐时使用



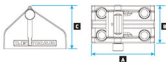
66840079

止链器规格

产品料号	锚链尺寸		A		B		C	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
66840077	8	5/16	110	4 3/8	65	2 1/2	79	3 1/8
66840078	10	3/8	110	4 3/8	65	2 1/2	79	3 1/8
66840080	12-13	1/2	148	5 7/8	88	3 1/2	101	4
66840081	13-14	5/8	160	6 3/8	130	5 1/8	106	4 1/8
66840082	16	5/4	194	7 5/8	116	4 5/8	122	4 7/8
66840083	6-10	3/4-1 1/2	79	3 1/8	60	2 3/8	57	2 1/8

豪华的不锈钢船锚安全设备(仅美国有售)

尺寸图



船锚安全链

- 可在锚链无意释放或意外停电时防止其掉落
- Lewmar建议当不使用锚链时应将其固定在船上
- 只需简单地将安全链系上，拆卸或取下
- 当不使用锚链时不可用锚机来固定锚链在船上
- 不可用于固定船舷上的锚

产品料号 (非PVC涂层)	描述	安全工作负载	
		kg	lb
66840027	3毫米船锚安全链	70	154
66840028	4毫米船锚安全链	140	309



最小长度305毫米
(12英寸)不锈钢材质



(仅美国有售)
直徑3mm鋼絲
PVC外套

魔爪 / 滚轮 / 止链器

魔爪 / 滚轮 / 止链器装置是专为Lewmar V8 到 V12 系列锚机配套使用的。

- 当锚链止链器承受锚链和锚链的重量，将锚链上的受力移除。
- 适用于水平式及直立式锚机配置及各种12.5至22毫米的锚链。
- 魔爪用于在锚收起时拉紧锚链，防止它在此过程中移动。
- 直立式锚机提供有立式运行的魔爪，水平式锚机提供有横式运行的魔爪。
- 锚链的运行高度由锚机规格决定。举例来说，如魔爪被安装在底座上并拉紧到正确的高度，就能将一个V8规格的装置用在V9锚机上。
- 锚链的规格由锚机的规格决定。举例来说，如魔爪被安装在底座上并拉紧到正确的高度，就能将一个V8规格的装置用在V9锚机上。
- 可提供定制产品。详细信息咨询联系custom@lewmarm.com



水平式魔爪



直立式魔爪

产品料号	描述
66800489	12.5mm有槽锚链，直立式DCRS(V8)
66800492	16mm有槽锚链，直立式DCRS(V8)
66800587	16mm有槽锚链，直立式DCRS(V10)
66800590	16mm有槽锚链，直立式DCRS(V9)
66800593	16mm有槽锚链，直立式DCRS(V10)

产品料号	描述
66800506	16mm有槽锚链，直立式DCRS(V9)
66800515	16mm有槽锚链，水平式DCRS(V8/V10/V12)
66800564	12.5mm有槽锚链，水平式DCRS(V8/V10/V12)
66800510	16mm有槽锚链，水平式DCRS(V10/V12)
66800508	20mm水平式DCRS(V12)



3. 侧推

在港口区域附近操控船可能会困难重重，但Lewmar TT侧推却能使靠岸变得十分简单。TT侧推的革新设计-Lewmar悠久的客制侧推历史上的最新方案-能完美地双向平均推进并达到最好的控制与操作。所有Lewmar侧推都已全面测试，成功实现顺畅、高效与安静的性能，让您在靠岸时立即就像个专家。



3. 侧推

Lewmar侧推系列



第50页 TT电动侧推

- 1.5千瓦到15千瓦(20-40P)可供选择
- 无需安装燃油槽，不漏油且少维修
- 高性能3叶片螺旋桨提供双向同等推力
- 完整配套的TT电动侧推零件可供选装



第56页 旋转叶片式侧推

- 带防水接头的电子盒
- 可应大量需求按特定船型边缘提供定制版
- 强力驱动器及安全锁以实现快速离位
- 可提供转换盒以使一台旋转叶片侧推搭配一台Lewmar圆管侧推
- 耐磨性的注射成型铝结构，搭配快速龙形唇的密封环系统，提供多个密封面及零维护



第58页 TT液压侧推

- 使船移动时具有充分的灵活性
- 250及300款型带有钢质或铝质轮轴可供选择
- 具备相同等级电动TT侧推更强的推力



第59页 遥控侧推

- 150P及以上船型与动力舱的理想之选
- 可提供钢制或铝制船架
- 独有的直立旋转自增压式液压侧推提供与船体完全持平的侧面

如何为您的船选择合适的侧推

船的受风区，“横侧风区”与船内侧推位置的位置决定一条船上侧推的性能。了解这些因素后，我们可以计算出船上的风压及该风压的中心点。通过这些计算我们可以判断出在指定的侧推位置需要多大的推力来对抗风压。

为了对您的船取得完全控制，需要同时安装侧推与翼侧推，只让引擎机舱推动船前进和后退。

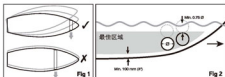
决定正确侧推造型的主要因素有：

1 侧推的位置

侧推的实际位置将取决于船只的内部及外部结构。

为了获得最佳性能，侧推应按以下说明安装：

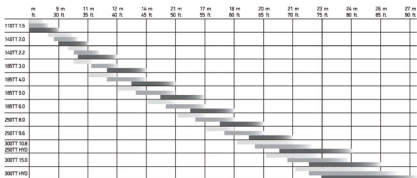
- 尽量靠近以达到最佳杠杆效应 (Fig. 1)
- $1 \times \emptyset$ 或 $0.75 \times \emptyset$ (最少) 永线以下以防空气被吸进侧管 (Fig. 2) $\emptyset$ =侧管直径
- 建议侧推侧管长度 $2 \times \emptyset$



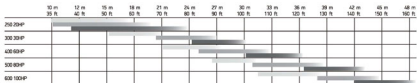
2 船的尺寸、类别及外形



船长



垂直伸缩与旋转侧推造型指南





3. 侧推

侧推特点

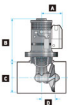
每一台Lewmar侧推的设计与制造都对细节高度谨慎和关注。高性能、易操作及可靠性是我们的优先考虑因素。为了实现这一目标，每套我们制作的侧推都会以下特点：

如果您选择了一台Lewmar的侧推，有一点可以肯定，您再也不必为难以应接的故障操作操心了。



小船侧推

Lewmar现在制作的侧推可与小艇完美搭配。110侧推是我们有史以来最小的，同时140 2.0KW侧推也可配相对较小的马达但仍使用现有的140轮轴及螺旋桨。



110TT 和 140TT2.0 侧推规格

产品型号	型号	电压	动力	管径	推力	重量	额定电压	保险丝额定	A	B	C	D
			kW / HP	mm	Kgf / lb	kg / lb	A	A	mm / in	mm / in	mm / in	mm / in
591101	110TT15	12	1.5 / 2	110	28 / 62	10 / 22	230	250	123 / 4 7/8	208 / 8 1/8	110 / 4 3/8	64 / 2 1/2
591142	140TT2.0	12	2 / 2.7	140	37 / 81	13 / 29	270	250	123 / 4 7/8	213 / 8 3/8	140 / 5 1/2	71 / 2 7/8

TT电动侧推

- 2.2千瓦(3HP)到15千瓦(20HP)可供选择
- 黑色电子盒可防止错误使用并保护马达
- 硬化并磨光的螺旋锥齿轮可提供最高效安静的动力传输
- 所有马达均带自动复原热保护功能
- 可提供自燃防护式侧推
- 可提供各种面板



TT侧推规格

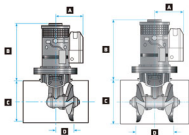
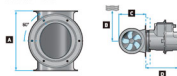
产品型号	型号	电压	动力	齿轮箱 材质	管径	桨叶	推力	额定 电流	保险丝 额定	重量				
TT品牌	IP防护		kW	HP	mm		kg	lb	A	kg	lb			
991401	991404	140TT2.2	12	2.2	3	复合性	140	厚5吋桨	42	92	200	20	43	
991401	991409	185TT3.0	12	3	4	钢	185	厚5吋桨	58	128	330	25	43	
991402	991430	185TT3.0	24	3	4	钢	185	厚5吋桨	58	128	180	130	25	43
991401	991431	185TT4.0	12	4	5.4	钢	185	厚5吋桨	65	143	470	400	25	43
991408	991432	185TT4.0	24	4	5.4	钢	185	厚5吋桨	65	143	235	130	25	43
991401	991433	185TT5.0	12	5	6.7	钢	185	厚5吋桨	82	180	480	400	27	58
991404	991434	185TT5.0	24	5	6.7	钢	185	厚5吋桨	82	180	240	130	27	58
991405		185TT6.0	12	6	8	钢	185	厚5吋桨	97	213	740	500	27	58
991408	991436	185TT6.0	24	6	8	钢	185	厚5吋桨	97	213	370	325	27	58
992501		250TT8.0	24	8	10.8	钢	250	双CR	160	353	900	600	46	102
992502		250TT9.6	48	9.6	13	钢	250	双CR	193	374	325	250	50	110
992503		250TT8.0	24	8	10.8	铝	250	双CR	160	353	500	400	46	102
993001		300TT10.8	24	10.8	14.5	钢	300	双CR	250	550	630	500	65	143
993002		300TT15	48	15	20	钢	300	双CR	280	616	420	400	68	150
993003		300TT10.8	24	10.8	14.5	铝	300	双CR	250	550	630	500	65	143

DR = 反向旋转

尺寸

型号	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
140TT2.2	123	4 7/8	235	9 1/4	140	5 1/2	71	2 7/8
185TT3.0 / 185TT4.0	148	5 7/8	293	11 5/8	185	7 3/8	83	3 1/4
185TT5.0	162	6 3/8	315	12 3/8	185	7 3/8	83	3 1/4
185TT6.0	162	6 3/8	315	12 3/8	185	7 3/8	83	3 1/4
185TT8.0	161	6 3/8	343	13 1/2	185	7 3/8	83	3 1/4
185TT9.6	161	6 3/8	343	13 1/2	185	7 3/8	83	3 1/4
250TT8.0	305	6 1/2	422	16 5/8	250	9 7/8	250	10 1/8
250TT9.6	183	7 1/8	427	16 7/8	250	9 7/8	250	10 1/8
300TT10.8 / 300TT15	203	8	455	17 7/8	300	11 3/4	300	12 1/4

自燃防护式侧推



140TT 及 185TT

250TT 及 300TT

型号	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
140 HP 侧推	225	8 7/8	210	8 1/4	190	7 1/2	272	10 3/4
185 HP 侧推	320	12 5/8	278	10 9/16	248	9 3/4	298	11 3/4



3. 侧推

控制器

Lewmar新系列的侧推控制器，提供在单、双侧推上更高效的触觉控制。该控制器可使用现有的控制线组并安装在所有Lewmar侧推上。

- 符合人体工学的控制“垫”给人舒适的触觉感受
- 隔膜开关面板将其与灰尘及湿气入侵隔离
- 安全“工作状态”指示功能可避免不慎操作
- 暂停功能
- LED指示灯显示电源“开”
- 可提供单、双控制器版本
- 双控制器通过多轴功能垫实现对舵的完全控制
- 12-24V电源供应要求
- 升级套组可将单、双控制器安装在带有上一代控制器的侧推系统上



单轴控制器



双轴控制器

产品型号	描述
509123	单轴控制器
509122	双轴控制器
509125	升级套组

简易的安装

两款控制器均无需从后方安装。带有边缘嵌合盖，可将安装螺栓完全隐藏。如同更换上一代触控面板，操纵杆面板或双摇杆面板，则现有的安装孔及螺栓孔均可继续使用。



电动侧推配件

110TT 和 140TT 2.0kW 简易操纵杆

589094 操纵杆

- 理想的入门级侧推控制
- 附有开/关指示灯
- 简便的安装选项
- 不带自动关断功能



589094

简易操纵杆连接导线及Y型接头

- 只需简单地量出侧推到控制面板的距离即可选出合适的导线。
- 如需连接多个控制面板，只需购买制造3路控制面板距离的控制线即可。
- 假如你将安装第二个或第三个控制面板，需使用Y型接头来将电源转回至侧推。

电缆规格

四芯电缆	长度
589021	2米
589016	7米
589017	10米
589018	14米
589019	18米
589200	Y型接头

单/双控制器连接导线与Y型接头

- Lewmar 提供四芯电缆以供标准侧推安装使用
- Lewmar 提供五芯电缆以供使用自动电池开关的侧推安装使用
- 只需简单地量出侧推到控制面板的距离即可选出合适的导线
- 假如你将安装第二个或第三个控制面板，需使用Y型接头来将电源转回至侧推

电缆规格

标准控制线组	标准+配件控制线组	长度
589232	589262	2米
589233	589263	7米
589234	589264	10米
589235	589265	14米
589236	589266	18米
589237	589267	22米
589238	589268	延长线转接器
589231	589261	Y型接头

自动电池开关

- 适用于140TT 2.0kW及以上侧推
- 操作面板运行时将自动启动电源
- 简易安装
- 安装在电池旁，可防止电源侧边侧推，直到控制面板启动为止
- 手动紧急关闭系统

产品代码

589226



转换盒

- 能将24V侧推安全地使用在12V船上
- 需使用附件的电池组
- 能将48V侧推安全地使用在24V船上
- 关于适配性，详见下页选型表

产品代码	描述
589227	1200W
589229	2400W
589228	1200W HP

*重量





电动侧推配件及备用零件

配件及备用零件造型表

		110TT	140TT	185TT								250TT			300TT			
		591101 - 1.5 kW 12V	591482 - 2.0 kW 12V	591481/591404 IP - 2.2 kW 12V	591501/591829 IP - 3.0 kW 12V	591830/591830 IP - 3.0 kW 24V	591807/591831 IP - 4.0 kW 12V	591806/591832 IP - 4.0 kW 24V	591833/591833 IP - 5.0 kW 12V	591834/591834 IP - 5.0 kW 24V	591805 - 6.0 kW 12V	591806/591836 IP - 6.0 kW 24V	592001 - 8.0 kW 24V	592502 - 8.6 kW 48V	592503 - 8.0 kW 24V	593001 - 10.0 kW 24V	593002 - 15 kW 48V	593003 - 10.8 kW 24V
齿轮箱材质	复合材质	*	*															
	钢制												*	*		*	*	*
	铝制																	
保险丝	不锈钢				*	*	*	*	*	*	*	*						
	500907 135A					*												
	500908 250A				*			*	*					*				
	500909 325A											*						
	500910 400A						*		*				*		*			
	500911 500A											*					*	*
保险丝底座	500912 200A	*	*	*							*					*	*	*
	500906 T1	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
控制器	500913 T2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500923 单控制器		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500922 双控制器		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500904 横拉杆	*	*															
动力转换盒	500929 12V/24V				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500930 24V/48V													*	*	*	*	*
	500931 12V/24V H													*	*	*	*	*
备用阳极	500936 180TT 阳极			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500930 250/300TT 阳极								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
备用感应泵	500943 110TT 感应泵	*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500933 140TT 感应泵		*	*														
	500931 180TT 感应泵					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500930 250TT LH 感应泵					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500932 250TT RH 感应泵					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500931 300TT LH 感应泵					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500930 300TT RH 感应泵					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
备用传动销	500929 110TT 传动销	*																
	500918 140TT 传动销		*	*														
	500917 180TT 传动销				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
备用马达支架	500906 140TT 马达支架	*	*															
	500906 180TT 马达支架				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500906 250TT 马达支架								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	500909 300TT 马达支架														*	*	*	*

保險絲底座

589006 T1 保險絲底座

- 专为AN4保险丝设计
- 与聚碳酸酯保护盖配套提供



58906

589013 T2 保險絲底座

- 专供ANL保险丝使用的高规格保险丝底座
- 提供轻松的保险丝更换操作
- 电座是独立卡好的，因此可单独更换保险丝而不干扰电座
- 与聚丙烯酯保护壳配合提供



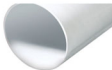
596013

侧推配件及备用零件

侧推圆管

- 高品质复合材料玻璃钢圆管
- 有多种切割长度
- 按Lewmar侧推系统制造
- 也有小部分不锈钢管供应

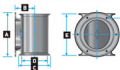
圆管长度		GRP Ø110mm	GRP Ø140mm	GRP Ø185mm	STEEL Ø185mm	GRP Ø250mm	GRP Ø300mm
m	ft	Ø 1 1/2"	Ø 5 1/2"	Ø 7 1/2"	Ø 7 1/2"	Ø 10"	Ø 11 1/2"
90	1' 3"	589401					
75	2' 5"	589402	589181	589390			
100	3' 3"	589403	589182	589391	589323	589501	589790
150	4' 11"		589183	589392	589321	589502	589791
200	6' 7"			589393		589503	589792
300	9' 10"						589793



侧推套组

为了对您的取用完全控制，需要同时安装前保推与后保推。只让引擎机后推动船前进和后退。

- 坚固的侧推推杆件由耐用的玻璃钢材料制成
- 可适配140TT到300TT的Lewmar侧推



零件号	保推	A		B		C		D		E		紧固件数量	紧固件	紧固件分位数	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in			mm	in
589118	140TT	240	9 1/2"	125	4 1/2"	170	6 3/4"	140	5 1/2"	225	8 7/8"	6	M8	206	8 1/8"
589318	185TT	250	11 1/4"	130	5 1/8"	225	8 7/8"	185	7 1/4"	320	12 5/8"	6	M10	251	9 7/8"
589518	250TT	350	13 3/4"	175	6 7/8"	310	12 1/4"	250	9 7/8"	380	14 9/16"	6	M10	312	12 1/4"
589718	300TT	384	15 1/8"	215	8 3/8"	375	14 3/4"	300	11 7/8"	420	16 5/8"	8	M12	334	13 1/8"

建议品

	140TT	185TT	250TT/300TT
阳极	589150	589250	589550

	110TT	140TT	185TT	250TT LH	250TT RH	300TT LH	300TT RH
螺旋桨	589451	589151	589251	589581	589552	589751	589750

	110TT	140TT	185TT
驱动轴	589107	589618	589617

	140TT	185TT	250TT	300TT
支撑架	589096	589064	589058	589065

阳极套组



螺旋桨





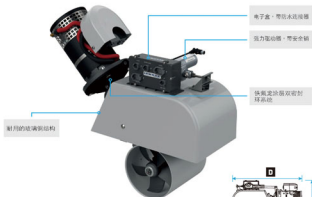
2. 侧推

LEWMAR[®]

旋转侧推

Lewmar已经推出了一个新的旋转侧推系列，可匹配约28尺到65尺的船。与RMC联合开发，这些侧推使用来自Lewmar TT侧推生产线上的零件并采用由RMC开发的先进技术。

- 耐腐蚀的压铸成型铰链式结构，搭配铁氟龙涂层的密封环系统，提供多个密封面及零维护。
- 强力驱动器及优化的几何形状，提供快速的调度与精确的更正，使每次都完美装配。
- 可为OEM客户按特定船型边缘提供客製化侧推。这为执行多个重复安装的船厂明显减少了安装时间。
- 可提供转换盒以便一台旋转侧推搭配一台Lewmar直管侧推。然后它们就可以一起被单个双轴换杆操控并轻松地进行侧向运动与旋转。



旋转侧推规格

产品序号	额定尺寸	马达	电压	A		B		C		D	
				mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
99914001	140	2.2	12	265	10 5/16	393	15 5/8	223	8 3/4	610	24
99915001	185	3.0	12	308	12 1/8	441	17 3/8	255	10 1/8	729	28 3/4
99915002	185	3.0	24	308	12 1/8	441	17 3/8	255	10 1/8	729	28 3/4
99915003	185	4.0	12	308	12 1/8	448	17 5/8	255	10 1/8	738	29 1/8
99915004	185	4.0	24	308	12 1/8	448	17 5/8	255	10 1/8	738	29 1/8
99915005	185	5.0	12	315	12 3/8	473	18 5/8	255	10 1/8	767	30 1/8
99915006	185	5.0	24	315	12 3/8	473	18 5/8	255	10 1/8	767	30 1/8
99915007	185	6.0	12	315	12 3/8	473	18 5/8	255	10 1/8	767	30 1/8
99915008	185	6.0	24	315	12 3/8	473	18 5/8	255	10 1/8	767	30 1/8
99915009	185	7.0	Hyd	315	12 3/8	395	15 5/8	255	10 1/8	643	25 1/8
99925001	250	8.0	24	403	15 7/8	523	20 5/8	375	14 3/4	995	39 1/8
99925002	250	9.6	48	403	15 7/8	600	23 5/8	375	14 3/4	995	39 1/8
99925003	250	15.0	Hyd	403	15 7/8	493	19 3/8	375	14 3/4	768	30 1/8



配件及备用零件选型表

常规安装	所需配件
	 或  + 
	 +  x2
	 +  x2 + 

控制选择与配件

产品型号	描述	产品型号	描述
5899001	舵机面板	5899101	5米连接电缆
5899002	遥控面板	5899102	5米操纵杆延长线
5899004	舵机及伺服组件	5899103	10米连接电缆
5899001	例梯与锚机无线遥控	5899104	10米操纵杆延长线
		5899105	15米连接电缆
5899004	5899201	5899106	15米操纵杆延长线
		5899107	20米连接电缆
		5899108	20米操纵杆延长线
		5899109	25米连接电缆
		5899110	25米操纵杆延长线
		5899204	报警例梯接口
		5899203	探水器


5899204

配件及备用零件选型表

		140TT 5891401 - 2.2-6W 12V	A2: 140TT 5891401 - 1001001 12V	A2: 140TT 5891401 - 0021001 12V	A2: 140TT 5891401 - 0031001 12V	A2: 140TT 5891401 - 0041001 12V	180TT 5891801 - 2.2-6W 12V	A2: 180TT 5891801 - 1001001 12V	A2: 180TT 5891801 - 0021001 12V	A2: 180TT 5891801 - 0031001 12V	250TT 5892501 - 3.1-6W 24V	A2: 250TT 5892501 - 1001001 24V	A2: 250TT 5892501 - 0021001 24V	A2: 250TT 5892501 - 0031001 24V	350TT 5893501 - 4.1-6W 12V	A2: 350TT 5893501 - 1001001 12V	A2: 350TT 5893501 - 0021001 12V	A2: 350TT 5893501 - 0031001 12V	450TT 5894501 - 4.1-6W 24V	A2: 450TT 5894501 - 1001001 24V	A2: 450TT 5894501 - 0021001 24V	A2: 450TT 5894501 - 0031001 24V	589TT 5895801 - 5.1-6W 12V	A2: 589TT 5895801 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895801 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895801 - 0031001 12V	589TT 5895802 - 5.1-6W 24V	A2: 589TT 5895802 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895802 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895802 - 0031001 24V	589TT 5895803 - 6.1-6W 12V	A2: 589TT 5895803 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895803 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895803 - 0031001 12V	589TT 5895804 - 7.1-6W 12V	A2: 589TT 5895804 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895804 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895804 - 0031001 12V	589TT 5895805 - 8.1-6W 24V	A2: 589TT 5895805 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895805 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895805 - 0031001 24V	589TT 5895806 - 9.1-6W 12V	A2: 589TT 5895806 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895806 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895806 - 0031001 12V	589TT 5895807 - 10.1-6W 24V	A2: 589TT 5895807 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895807 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895807 - 0031001 24V	589TT 5895808 - 11.1-6W 12V	A2: 589TT 5895808 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895808 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895808 - 0031001 12V	589TT 5895809 - 12.1-6W 24V	A2: 589TT 5895809 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895809 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895809 - 0031001 24V	589TT 5895810 - 13.1-6W 12V	A2: 589TT 5895810 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895810 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895810 - 0031001 12V	589TT 5895811 - 14.1-6W 24V	A2: 589TT 5895811 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895811 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895811 - 0031001 24V	589TT 5895812 - 15.1-6W 12V	A2: 589TT 5895812 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895812 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895812 - 0031001 12V	589TT 5895813 - 16.1-6W 24V	A2: 589TT 5895813 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895813 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895813 - 0031001 24V	589TT 5895814 - 17.1-6W 12V	A2: 589TT 5895814 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895814 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895814 - 0031001 12V	589TT 5895815 - 18.1-6W 24V	A2: 589TT 5895815 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895815 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895815 - 0031001 24V	589TT 5895816 - 19.1-6W 12V	A2: 589TT 5895816 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895816 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895816 - 0031001 12V	589TT 5895817 - 20.1-6W 24V	A2: 589TT 5895817 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895817 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895817 - 0031001 24V	589TT 5895818 - 21.1-6W 12V	A2: 589TT 5895818 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895818 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895818 - 0031001 12V	589TT 5895819 - 22.1-6W 24V	A2: 589TT 5895819 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895819 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895819 - 0031001 24V	589TT 5895820 - 23.1-6W 12V	A2: 589TT 5895820 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895820 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895820 - 0031001 12V	589TT 5895821 - 24.1-6W 24V	A2: 589TT 5895821 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895821 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895821 - 0031001 24V	589TT 5895822 - 25.1-6W 12V	A2: 589TT 5895822 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895822 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895822 - 0031001 12V	589TT 5895823 - 26.1-6W 24V	A2: 589TT 5895823 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895823 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895823 - 0031001 24V	589TT 5895824 - 27.1-6W 12V	A2: 589TT 5895824 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895824 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895824 - 0031001 12V	589TT 5895825 - 28.1-6W 24V	A2: 589TT 5895825 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895825 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895825 - 0031001 24V	589TT 5895826 - 29.1-6W 12V	A2: 589TT 5895826 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895826 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895826 - 0031001 12V	589TT 5895827 - 30.1-6W 24V	A2: 589TT 5895827 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895827 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895827 - 0031001 24V	589TT 5895828 - 31.1-6W 12V	A2: 589TT 5895828 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895828 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895828 - 0031001 12V	589TT 5895829 - 32.1-6W 24V	A2: 589TT 5895829 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895829 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895829 - 0031001 24V	589TT 5895830 - 33.1-6W 12V	A2: 589TT 5895830 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895830 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895830 - 0031001 12V	589TT 5895831 - 34.1-6W 24V	A2: 589TT 5895831 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895831 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895831 - 0031001 24V	589TT 5895832 - 35.1-6W 12V	A2: 589TT 5895832 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895832 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895832 - 0031001 12V	589TT 5895833 - 36.1-6W 24V	A2: 589TT 5895833 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895833 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895833 - 0031001 24V	589TT 5895834 - 37.1-6W 12V	A2: 589TT 5895834 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895834 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895834 - 0031001 12V	589TT 5895835 - 38.1-6W 24V	A2: 589TT 5895835 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895835 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895835 - 0031001 24V	589TT 5895836 - 39.1-6W 12V	A2: 589TT 5895836 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895836 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895836 - 0031001 12V	589TT 5895837 - 40.1-6W 24V	A2: 589TT 5895837 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895837 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895837 - 0031001 24V	589TT 5895838 - 41.1-6W 12V	A2: 589TT 5895838 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895838 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895838 - 0031001 12V	589TT 5895839 - 42.1-6W 24V	A2: 589TT 5895839 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895839 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895839 - 0031001 24V	589TT 5895840 - 43.1-6W 12V	A2: 589TT 5895840 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895840 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895840 - 0031001 12V	589TT 5895841 - 44.1-6W 24V	A2: 589TT 5895841 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895841 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895841 - 0031001 24V	589TT 5895842 - 45.1-6W 12V	A2: 589TT 5895842 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895842 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895842 - 0031001 12V	589TT 5895843 - 46.1-6W 24V	A2: 589TT 5895843 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895843 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895843 - 0031001 24V	589TT 5895844 - 47.1-6W 12V	A2: 589TT 5895844 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895844 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895844 - 0031001 12V	589TT 5895845 - 48.1-6W 24V	A2: 589TT 5895845 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895845 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895845 - 0031001 24V	589TT 5895846 - 49.1-6W 12V	A2: 589TT 5895846 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895846 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895846 - 0031001 12V	589TT 5895847 - 50.1-6W 24V	A2: 589TT 5895847 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895847 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895847 - 0031001 24V	589TT 5895848 - 51.1-6W 12V	A2: 589TT 5895848 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895848 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895848 - 0031001 12V	589TT 5895849 - 52.1-6W 24V	A2: 589TT 5895849 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895849 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895849 - 0031001 24V	589TT 5895850 - 53.1-6W 12V	A2: 589TT 5895850 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895850 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895850 - 0031001 12V	589TT 5895851 - 54.1-6W 24V	A2: 589TT 5895851 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895851 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895851 - 0031001 24V	589TT 5895852 - 55.1-6W 12V	A2: 589TT 5895852 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895852 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895852 - 0031001 12V	589TT 5895853 - 56.1-6W 24V	A2: 589TT 5895853 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895853 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895853 - 0031001 24V	589TT 5895854 - 57.1-6W 12V	A2: 589TT 5895854 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895854 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895854 - 0031001 12V	589TT 5895855 - 58.1-6W 24V	A2: 589TT 5895855 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895855 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895855 - 0031001 24V	589TT 5895856 - 59.1-6W 12V	A2: 589TT 5895856 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895856 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895856 - 0031001 12V	589TT 5895857 - 60.1-6W 24V	A2: 589TT 5895857 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895857 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895857 - 0031001 24V	589TT 5895858 - 61.1-6W 12V	A2: 589TT 5895858 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895858 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895858 - 0031001 12V	589TT 5895859 - 62.1-6W 24V	A2: 589TT 5895859 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895859 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895859 - 0031001 24V	589TT 5895860 - 63.1-6W 12V	A2: 589TT 5895860 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895860 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895860 - 0031001 12V	589TT 5895861 - 64.1-6W 24V	A2: 589TT 5895861 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895861 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895861 - 0031001 24V	589TT 5895862 - 65.1-6W 12V	A2: 589TT 5895862 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895862 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895862 - 0031001 12V	589TT 5895863 - 66.1-6W 24V	A2: 589TT 5895863 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895863 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895863 - 0031001 24V	589TT 5895864 - 67.1-6W 12V	A2: 589TT 5895864 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895864 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895864 - 0031001 12V	589TT 5895865 - 68.1-6W 24V	A2: 589TT 5895865 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895865 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895865 - 0031001 24V	589TT 5895866 - 69.1-6W 12V	A2: 589TT 5895866 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895866 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895866 - 0031001 12V	589TT 5895867 - 70.1-6W 24V	A2: 589TT 5895867 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895867 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895867 - 0031001 24V	589TT 5895868 - 71.1-6W 12V	A2: 589TT 5895868 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895868 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895868 - 0031001 12V	589TT 5895869 - 72.1-6W 24V	A2: 589TT 5895869 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895869 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895869 - 0031001 24V	589TT 5895870 - 73.1-6W 12V	A2: 589TT 5895870 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895870 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895870 - 0031001 12V	589TT 5895871 - 74.1-6W 24V	A2: 589TT 5895871 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895871 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895871 - 0031001 24V	589TT 5895872 - 75.1-6W 12V	A2: 589TT 5895872 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895872 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895872 - 0031001 12V	589TT 5895873 - 76.1-6W 24V	A2: 589TT 5895873 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895873 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895873 - 0031001 24V	589TT 5895874 - 77.1-6W 12V	A2: 589TT 5895874 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895874 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895874 - 0031001 12V	589TT 5895875 - 78.1-6W 24V	A2: 589TT 5895875 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895875 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895875 - 0031001 24V	589TT 5895876 - 79.1-6W 12V	A2: 589TT 5895876 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895876 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895876 - 0031001 12V	589TT 5895877 - 80.1-6W 24V	A2: 589TT 5895877 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895877 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895877 - 0031001 24V	589TT 5895878 - 81.1-6W 12V	A2: 589TT 5895878 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895878 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895878 - 0031001 12V	589TT 5895879 - 82.1-6W 24V	A2: 589TT 5895879 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895879 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895879 - 0031001 24V	589TT 5895880 - 83.1-6W 12V	A2: 589TT 5895880 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895880 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895880 - 0031001 12V	589TT 5895881 - 84.1-6W 24V	A2: 589TT 5895881 - 1001001 24V	A2: 589TT 5895881 - 0021001 24V	A2: 589TT 5895881 - 0031001 24V	589TT 5895882 - 85.1-6W 12V	A2: 589TT 5895882 - 1001001 12V	A2: 589TT 5895882 - 0021001 12V	A2: 589TT 5895882 - 0031001 12V	589TT 5895883 - 86.1-6W 24V	A2: 589TT 5895883 - 1001001 24V	A2: 589TT
--	--	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------



3. 侧推

TT液压侧推

当需要更长的耐久性或重量与空间有限时，液压版本的TT侧推便是理想的解决方案。

- 使船移动时具有充分的灵活性
- 具备较同等级电动TT侧推更强的推力
- 液压侧推的动力通常由主机或发电机PTO驱动泵提供
- Lowmar提供整套为客户量身定制的液压解决方案
- 250TTH与300TTH侧推皆有钢质或铝质轮毂可供选择
- 提供相应控制图板



TT液压侧推规格表

产品型号	型号	图号	桨叶	重量		动力		推力	齿轮箱	马达尺寸	流量	压力
				kg	lb	HP	kW	kgf		cm ³ /rev	l/min	Bar (debar)
991820	185TTH	185	single	8	17.6	10	7		钢	6	25	210
991821	185TTH	185	single	8	17.6	10	7		钢	5	21	250
992522	250TTH	250	Twin DR	13	28.6	20	15	200	钢	14	44	230
992521	250TTH	250	Twin DR	13	28.6	20	15	200	钢	17	53	190
992511	250TTH	250	Twin DR	13	28.6	20	15	200	铝	17	53	190
992520	250TTH	250	Twin DR	13	28.6	20	15	200	钢	26	82	122
992510	250TTH	250	Twin DR	13	28.6	20	15	200	铝	26	82	122
993023	300TTH	300	Twin DR	17	37.4	30	22.5	300	钢	19	52	200
993022	300TTH	300	Twin DR	17	37.4	30	22.5	300	钢	22	62	245
993021	300TTH	300	Twin DR	17	37.4	30	22.5	300	钢	26	72	210
993011	300TTH	300	Twin DR	17	37.4	30	22.5	300	铝	26	72	210
993020	300TTH	300	Twin DR	17	37.4	30	22.5	300	钢	30	82	182
993010	300TTH	300	Twin DR	17	37.4	30	22.5	300	铝	30	82	182

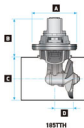
DR=反转旋转

备用配件

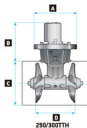
备用图号	备用描述
998750 185TTH 图板	998751 185TTH 图板架
998750 250/300TTH 图板	998751 250TTH 图板架
	998752 250TTH 图板架
	998751 300TTH 图板架
	998753 300TTH 图板架

尺寸

型号	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
185TTH	200	7 7/8	262	10 3/8	185	7 3/8	83	3 1/4
250TTH	250	10 1/8	227	9 1/8	250	9 7/8	257	10 1/8
300TTH	250	10 1/8	250	10 1/8	300	11 7/8	300	12 1/8



185TTH



250/300TTH

客制侧推

在繁忙的港口或海城边操作大型船只即便对于经验丰富的船员也会是一种挑战。常规的推进与操纵设备是很难应付交风浪的，特别是在利用船尾停泊时。

在您需要时Lewmar客制侧推便可帮助提供额外的控制，只用按下下一个按钮或操纵杆的动作。Lewmar的侧推系列适用于高达164尺的帆船或动力船。

直立伸缩式圆筒侧推

- 适用于164尺(50米)及以下船型
- 当不使用时，侧推将缩回船内，只留下干净的船线，因而不会有阻力产生
- 300VVRTT液压侧推可产生超过300 HP的马力
- 有钢质或铝质轮轴可供选装
- 可提供客制加长行程
- 更佳侧推潜水表现
- 可在更高位置
- 有符合马力标准的圆筒式侧推就能实现更佳的性能
- 配备紧急手动装置
- 250/300 VVRTT 24V直流电动机/泵



直立伸缩式电动侧推规格

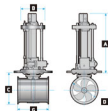
产品型号	型号	圆筒	桨叶	重量		动力		推力	齿轮箱	电压
				kg	lb	HP	kW	kgf		
58027100	250VRTT	250	Twin CR	98	216	10.7	8	160	钢	24VDC
58027119	250VRTT	250	Twin CR	102	224.9	13	9.6	170	铝	48VDC

直立伸缩式液压侧推规格

产品型号	型号	圆筒	桨叶	重量		动力		推力	齿轮箱	马达尺寸		流量	压力
				kg	lb	HP	kW	kgf		cm³/rev	liters		Bar (static)
58127002	250VRTH	250	Twin CR	85	143.3	20	15	200	钢	26	82	82	122
58127004	250VRTH	250	Twin CR	85	143.3	20	15	200	钢	17	53	82	190
58137001	300VRTH	300	Twin CR	75	165.3	30	22.5	300	钢	30	82	82	192
58137002	300VRTH	300	Twin CR	75	165.3	30	22.5	300	钢	30	82	82	192
58137003	300VRTH	300	Twin CR	75	165.3	30	22.5	300	钢	26	72	72	210
58137004	300VRTH	300	Twin CR	75	165.3	30	22.5	300	钢	26	72	72	210

400SVTH 500SVTH 和 600SVTH 可供选择，详细信息请联络 custom@lewmar.com

尺寸



护罩偏移CL



型号	A		B		C		D		E		F		G		标准行程	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
250VRTH	721	28 1/8	312	12 1/4	252	10 1/4	300	11 7/8	450	17 3/4	420	16 1/2	250	10 1/4	300	11 7/8
250VTRT	911	35 7/8	312	12 1/4	252	10 1/4	300	11 7/8	450	17 3/4	420	16 1/2	250	10 1/4	300	11 7/8
300VRTH	765	30 1/8	312	12 1/4	427	16 3/4	390	15 3/8	500	19 5/8	450	17 3/4	400	15 3/4	350	13 3/4
400SVTH	548	21 5/8	400	15 3/4	533	21	430	16 9/16	580	22 7/8	520	20 5/8	340	13 3/8	500	19 5/8
500SVTH	595	23 3/8	400	15 3/4	645	25 3/8	533	21	700	27 5/8	640	25 1/8	480	18 7/8	660	25 7/8
600SVTH	795	31 3/8	480	18 7/8	851	33 1/2	690	27 1/8	850	33 3/8	690	27 1/8	590	23 1/8	790	31 1/8



3. 侧推

旋转伸缩式液压侧推

- 高性能铝质船艏、高速船或中载船型的理想之选
- 加高的安装位置提供与船体完全持平的截面，产生最小的阻力
- 高压马达或水管不会被压入水中
- 可在船上更高位置，却不会影响船艏空间
- 增强的推力性能源自较小的动力输入设备
- 得益于马力的超额的圆筒式侧推都能呈现更佳的性能
- 侧压或铝质轮毂
- 手动操作
- 加强版500旋转伸缩式液压侧推
- 具有所有旋转伸缩式液压侧推的优点
- 加长脚架可使侧推浸水更深
- 可安装于较标准型号侧推更有的位置，提供更大的操纵性

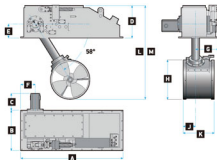


旋转伸缩式液压侧推选型指南

产品型号	型号	材质	动力 HP	典型船艏大小		推力
51000378	旋转伸缩式液压侧推系列	400 SAH	30-60	20-37	85-120	6-10 kg/kW (18-32 lbs/hp)
51000470	旋转伸缩式液压侧推系列	500 SAH	65-75	25-43	80-140	实际产生的推力依据沉入的水深及船体形状而定。

详细信息请联络 custom@lewmarm.com

尺寸



旋转伸缩式液压侧推规格表

型号	A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L		M	
	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins	mm	ins
400 旋转 40HP	1120	44 1/4	440	17 3/8	184	7 1/4	390	15 3/8	154.5	6 1/8	160	6 3/8	255	10 1/8	430	16 9/16	135	5 3/8	340	13 3/8	603	23 1/4	1027	40 3/8
400 旋转 50HP	1120	44 1/4	440	17 3/8	190	7 1/2	390	15 3/8	154.5	6 1/8	160	6 3/8	255	10 1/8	430	16 9/16	135	5 3/8	340	13 3/8	603	23 1/4	1027	40 3/8
400 旋转 60HP	1120	44 1/4	440	17 3/8	198.5	7 7/8	390	15 3/8	154.5	6 1/8	160	6 3/8	255	10 1/8	430	16 9/16	135	5 3/8	340	13 3/8	603	23 1/4	1027	40 3/8
500 旋转	1255	49 1/8	590	23 1/8	118	4 5/8	438	17 1/4	154.5	6 1/8	160	6 3/8	250	9 7/8	545	21 3/8	285	11 1/8	480	18 9/16	680	26 3/4	1200	47 1/4



4. 舱盖与舷窗

采光及通风是决定船舱温度与甲板下方您的舒适度的关键。无论是一日航程小船还是超级游艇，Lewmar全方位的舱盖与舷窗系列产品都可提供解决方案。结合多年的制作经验与最新的设计趋势，这些舱盖与舷窗上具有所有您期望从Lewmar优质产品上看到的特点。



4. 舱盖与舷窗

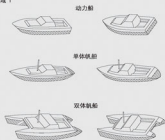
CE规范

以下CE规范适用于销售至欧盟区域内的长度为24米及以内船型。尽管这些规范也许不适用于您的船，它们仍是全世界小船建造的实用指南。

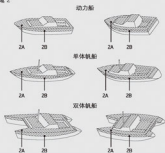
- 规范中有关于船型设计类型的内容，根据它们的预定用途与动力装置(机械主机)。按CE规范建造的船会装有一块金属铭牌以标示该船的设计类型。
- 所有Leemar的船盖与舷窗都可适用于A类设计船型(内海航行)及B类设计船型(内海航行)。
- 规范将船体与甲板分为4个特定“区域”。如下图所示。

- 带有超过全长1/12干舷的船，船体被划分为区域1和区域2。详情请参见第94/25/EC条指令附图指导。
- 一个适合安装在标准区域的产品可能安装在标准区域内的所有地方。例如，一个被核准安装在2A区域内的舷窗也可被安装在区域3和4，但区域1或2B不行。
- 所有本目录内船盖与舷窗都有相关页面更清晰的CE区域认证。
- 若该产品被安装在它不应该被安装的地方，则该办法不能达到CE规范的要求，且Leemar质保条款无效。

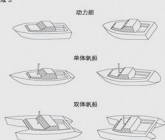
区域 1



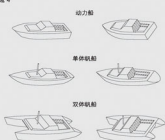
区域 2



区域 3



区域 4



舱盖

说明	尺寸	类别	区域
超轻型	全部	A	2a, 3 和 4
通用型	全部	A	2a, 3 和 4
海洋型船盖	全部	A	2a, 3 和 4
浮架船盖	全部	A	2a, 3 和 4
甲板船盖	全部	A	3 和 4

舷窗

说明	尺寸	类别	区域
标准型	全部	A	2a, 3 和 4
大西洋型	长 30, 宽 32	A	1, 2, 3 和 4
大西洋型	长 60	A	2a, 3 和 4
不锈钢	0, 1, 190, 206, 8	A	2a, 3 和 4

说明	尺寸	类别	区域
不锈钢	0, 1, 190, 206, 8	B	1, 2, 3 和 4
不锈钢	ROUND	A	1, 2, 3 和 4
平面斜接	0, 1, 3 和 4	A	2a, 2b, 3 和 4

Lewmar舱盖系列



第64页 平面舱盖

- 时尚、现代的外观
- 可完美地装在甲板上特别设计的沟槽里
- 密封位于压克力上方
- 安装后，压克力帮涂胶边框可隐藏甲板及内部结构
- 可提供定制建造，含不锈钢铰链、手柄及支撑杆



第66页 3G平面舱盖

- 具备所有平面舱盖的优点
- 低维护密封
- 所有外部配件均与压克力齐平



第68页 超薄型舱盖

- 柔和的曲线与时尚的外观
- 安装无需甲板沟槽
- 有圆形及D形舱盖构型可供选择



第70页 通用型舱盖

- 较大内海游艇上带甲板的理想之选
- 提供更高的强度与耐用性
- 压克力较厚，边框较深
- 通用型与超薄款舱盖搭配，形成最佳的甲板风格



第71页 海洋舱盖

- 提供抵御恶劣天气的极致防护
- 经典的款式和坚固的构造
- 已被全世界成千上万条使用过
- 有带边或不带边两种款式可供选择



第72页 翼驶舱盖

- 专为摩托艇或游艇天窗使用而设计的移动式舱盖
- 打开了封闭的操纵空间
- 款式可与超薄型及通用型舱盖互补
- 单手操作，旋转手柄即可将舱盖密封



第74页 飞桥舱盖

- 专为飞桥与后甲板之间使用
- 可提供超薄、通用及平面挤压形状以搭配船上其它舱盖
- 量身定制的解决方案



第74页 防波板舱盖

- 内外皆可装上
- 简单的单手操作
- 钢翼支撑面板
- 可选择压克力颜色
- 可选配通风口

4. 舱盖与舷窗

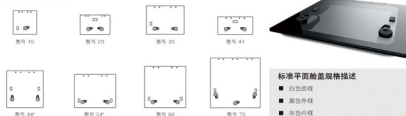
平面舱盖

早在2006年Lewmar就率先开发了大量平面舱盖基础，将当时超级游艇的款式风格带进主流游艇的生产之中。精确的安装提供时尚、现代的外观，并意味着船东不再会碰到脚趾。

- 整洁的外观
- 三元乙丙橡胶密封绝对的防水结构
- 甲板内嵌凹槽可轻松地排水排掉
- 隔热、时尚的触摸与按钮
- 可选配深灰色亚克力使舱盖更凉爽
- 即便供客制尺寸的舱盖
- 可提供带不锈钢舱盖配件的舱盖
- 网上有整套的备用零件信息 www.lewmar.com
- 无边套组适用于所有标准尺寸



标准平面舱盖规格



标准平面舱盖规格描述

- 白色外观
- 黑色外观
- 灰色外观
- 亚克力颜色：灰或深灰
- 型号20及41带摩擦杆
- 其它型号使用1或2套支撑杆

*OC9094逃生舱盖最小规格

平面舱盖尺寸



- 舱盖应装在一个水平的表面上，最大公差 ± 1 mm
- 要使用锁边，需改变开孔尺寸：X1及Y1 ≥ 4 mm, R2 ≥ 12 mm。详情请参阅第73页锁边和开孔图。
- 底框固定螺栓使用5mm 10.9级 20度沉头螺栓
- 铰链固定螺栓使用M6 (1/4")

产品型号 灰色 亚克力	产品型号 深灰色 亚克力	外形尺寸										开孔尺寸										压力 管厚度	重量 kg	重量 lb
		型号	W 下边框	W 铰链 间距	X 宽	Y 长	Z 高	R 底框	X1 宽	Y1 长	R1 底框	W 下边框	W 铰链 间距	X 宽	Y 长	Z 高	R 底框	X1 宽	Y1 长	R1 底框	压力 管厚度			
3890012	3890121	10	15	1/4	11	1/4	330	13	330	13	31	1 1/4	10	1/4	260	10 1/4	260	10 1/4	42.5	1 1/4	12	1/4	2.3	5
3890012	3890121	20	15	1/4	11	1/4	417	16 1/4	292	10 1/4	31	1 1/4	10	1/4	347	13 1/4	292	7 1/4	42.5	1 1/4	12	1/4	2.4	5.3
3890012	3890121	30	15	1/4	11	1/4	527	20 1/4	387	15 1/4	31	1 1/4	10	1/4	457	18	327	12 1/4	42.5	1 1/4	12	1/4	4.7	10.3
3894102	3894102	41	15	1/4	11	1/4	481	18 1/4	245	9 1/4	31	1 1/4	10	1/4	442	16 1/4	176	6 1/4	42.5	1 1/4	12	1/4	2.6	5.8
3894402	3894402	44	15	1/4	11	1/4	512	20 1/4	512	26 1/4	31	1 1/4	10	1/4	442	17 1/4	442	17 1/4	42.5	1 1/4	12	1/4	5.4	12
3895402	3895402	54	15	1/4	11	1/4	577	22 1/4	462	18 1/4	31	1 1/4	10	1/4	507	18 1/4	360	15 1/4	42.5	1 1/4	12	1/4	5.5	12.1
3896002	3896002	60	15	1/4	11	1/4	577	22 1/4	577	22 1/4	31	1 1/4	10	1/4	507	18 1/4	507	19 1/4	42.5	1 1/4	15	1/4	7.1	16
3897002	3897002	70	15	1/4	11	1/4	687	27 1/4	687	27 1/4	31	1 1/4	10	1/4	627	24 1/4	627	24 1/4	42.5	1 1/4	15	1/4	11	24

带不锈钢手柄及铰链的平面舱盖

在Lewmar，我们一直努力追求提升我们的内容，以适应不断变换的设计潮流趋势。新系列的不锈钢舱盖配件是专为平面舱盖系列设计的，呈现出一个风格化的内、外观感。

- 可用一个标准的绞盘手柄从外面将舱盖打开
- 内侧手柄带自锁功能
- 操作毫不费力
- 铰链边装在更靠近甲板的地方
- 具备所有平面舱盖的特点

带不锈钢配件的平面舱盖规格描述

- 白色铝质底座
- 不锈钢手柄、铰链及支撑杆
- 灰色及深灰色亚克力



产品型号 颜色 亚克力	产品型号 深灰色 亚克力	图号	外部尺寸										开孔尺寸				亚克力 厚度			
			下边模		1 宽		2 长		3 厚度		4 弧度		5 宽		6 长			7 弧度		
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	
3096A/100	3096A/100	44	15	5/8	312	20 1/4	312	20 1/4	31	1 1/4	10	5/8	442	37 1/4	442	37 1/4	425	1 1/4	12	5/8
3096C/100	3096C/100	60	15	5/8	377	22 1/4	377	22 1/4	31	1 1/4	10	5/8	507	39 1/4	507	39 1/4	425	1 1/4	15	5/8
3097D/100	3097D/100	70	15	5/8	497	27 1/4	497	27 1/4	31	1 1/4	10	5/8	627	24 1/4	627	24 1/4	425	1 1/4	15	5/8

请注意舱盖手柄开口不符合新船CCO9094要求关于防止抓握的要求。

定制尺寸的平面舱盖

Lewmar 为许多船厂大量提供定制尺寸的舱盖。

以下表格所列均为常见尺寸。请注意定制尺寸的舱盖上不带锁边。

标准定制平面舱盖规格描述

- 银色底座
- 灰色外框
- 灰色内框
- 灰色亚克力

白色定制平面舱盖规格描述

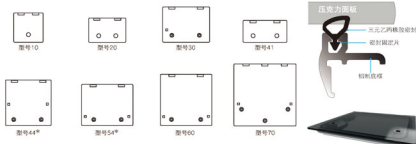
- 白色底座
- 黑色外框
- 灰色内框
- 灰色亚克力

产品型号	描述	外部尺寸										开孔尺寸						亚克力 厚度			
		W		W		X		Y		Z		R		X1		Y1			R1		
		下边模	铰链 间距	宽	长	厚度	弧度	宽	长	厚度	弧度	宽	长	厚度	弧度						
3010A40	标准色	15	5/8	11	5/8	375	22 1/4	284	11 1/4	31	1 1/4	10	5/8	305	18 1/4	214	8 1/4	425	1 1/4	12	5/8
3010B50	标准色	15	5/8	11	5/8	375	22 1/4	351	21 1/4	31	1 1/4	10	5/8	305	18 1/4	481	16 1/4	425	1 1/4	12	5/8
3010B60	标准色	15	5/8	11	5/8	375	22 1/4	373	30 1/4	31	1 1/4	10	5/8	305	18 1/4	503	27 1/4	425	1 1/4	12	5/8
3010A40	标准色	15	5/8	11	5/8	330	13	329	12 1/4	31	1 1/4	10	5/8	260	10 1/4	259	10 1/4	425	1 1/4	12	5/8
3010B20	白色	15	5/8	11	5/8	210	8 1/4	400	15 1/4	31	1 1/4	10	5/8	140	5 1/4	330	13	425	1 1/4	12	5/8

3G 平面舱盖

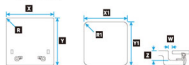
2013年见证了这一全新版本的成功产品的问世，它带来更小巧的外形与更整洁的外观，具备更高的工艺水平，3G平面舱盖将舱盖的设计持续向前推进，并一定会很快被用在各种船舶上。坚固、染色的亚克力板是甲板上您唯一可见的物体。

- 直板就有密封
- 加强的耐压铝漆边板被周到地隐藏在甲板下方
- 完全平面的配件
- 可提供外翼手柄以供前甲板使用
- 可与2G平面舱盖互换
- 内置自锁结构



*GO9094逃生舱盖最小规格
GO9094规范内要求舱盖必须带有外手柄功能

3G平面舱盖尺寸



标准3G平面舱盖规格描述

- 白色底板
- 紫色内外框
- 灰色或深灰亚克力
- 型号1Q,20及41的舱盖带有带摩擦杆按钮及平面式外手柄盖
- 型号3Q,44,54,60及70的舱盖带有1或2条支撑杆和拉盘手柄/开启式手柄

产品料号 灰色 亚克力	产品料号 深灰色 亚克力	外形尺寸										开孔尺寸										压力 厚度	重量	重量
		W		W		X	Y	Z	R	X1	Y1	R1												
		下边框	软链	间距	间距																			
型号	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb				
399104996	399104924	10	15	5/8	11	11/16	330	13	330	13	31	1 1/4	10	3/8	260	10 1/4	260	10 1/4	425	1 7/8	10	N	2.1	4.6
399204996	399204924	20	15	5/8	11	11/16	417	16 3/8	292	10 11/16	31	1 1/4	10	3/8	347	13 5/8	202	7 7/8	425	1 7/8	10	N	2.2	4.8
399304996	399304923	30	15	5/8	11	11/16	527	20 3/4	397	15 5/8	31	1 1/4	10	3/8	457	18	327	12 7/8	425	1 7/8	10	N	3.9	8.6
399414996	399414924	41	15	5/8	11	11/16	481	19 3/8	245	9 5/8	31	1 1/4	10	3/8	421	16 5/8	176	6 7/8	425	1 7/8	10	N	2.3	5.0
399444996	399444923	44	15	5/8	11	11/16	512	20 1/8	512	20 1/8	31	1 1/4	10	3/8	442	17 3/8	442	17 3/8	425	1 7/8	10	N	4.5	9.9
399544996	399544923	54	15	5/8	11	11/16	577	22 7/8	462	18 1/8	31	1 1/4	10	3/8	507	19 7/8	392	15 1/2	425	1 7/8	10	N	4.6	10.1
399644996	399644923	60	15	5/8	11	11/16	577	22 7/8	577	22 7/8	31	1 1/4	10	3/8	507	19 7/8	507	19 7/8	425	1 7/8	12	N	6.2	13.7
399744996	399744923	70	15	5/8	11	11/16	697	27 3/8	697	27 3/8	31	1 1/4	10	3/8	627	24 7/8	627	24 7/8	425	1 7/8	12	N	9.0	19.8

请注意舷盖手柄开口不符合新规范GO9094禁用于限定消防通道的要求。

客制平面舱盖

可提供带各种客户特色的平面舱盖。

客制弧度

作为进一步的造型辅助，Lewmar可制作在边角带客制弧度的平面舱盖。



斜角压克力边

平面舱盖的压克力边可以斜切。这可在甲板凹陷处不能被改刻固定需求时辅助实现平面视觉效果。



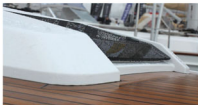
铝质盖

Lewmar可提供代替压克力的铝包质板平面舱盖。之后可在上面安装舱木。或使用其它甲板涂装。也可安装合适的平躺。



弯曲平面式

Lewmar有能力将框架及压克力板弯曲到与船舱顶相配的弧度。



白色压克力选项

可指定使用不透光的白色压克力。在通风舱盖，甲板储物柜或是较为关注隐私的地点上方，这将非常有用。



180° 开启

180° 开启式舱盖在船甲板尤其有用。这类舱盖在特制铰链边撑支撑杆上装有快速释放夹。



超薄型舱盖

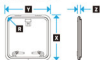
超薄型舱盖具有柔和的款式与时尚的外观，最适合用在动力船上。较小的通风舱盖可用在帆船甲板任何地方，而较大的规格则可用于中小型游艇的前甲板舱盖。

- 外侧平梢允许舱盖从甲板上打开，如未被锁住
- 超薄型舱盖开启可达180°（圆形舱盖开启可达170°）
- 厚撑杆支撑住盖子，可开至95°以内任何地方
- 阳极处理过的铝质框架以抗腐蚀
- 弧形上框架以满足强度与现代的款式需求
- 有圆形及D形舱盖构型可供选择
- 网上有整套的备用零件信息 www.jewmar.com



*BC9094型生舱盖最小规格

超薄型舱盖尺寸



超薄型舱盖开孔



产品料号 标准样盖	产品料号 舱盖附 支撑杆	型号	外形尺寸						开孔尺寸 改型如果使用修模工具						重量	承压 力/弯 强度					
			下边框		X	Y	Z	R	X1	Y1	R1										
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in		
39960030		00	15	5/8	281	11 1/8	281	1 1/8	25	1	72.5	2 7/8	211	8 3/8	42.5	1 7/8	1.6	3.5	8	5/8	
39960030		03	15	5/8	246	9 3/4	301	1 1/8	25	1	72.5	2 7/8	176	6 7/8	42.5	1 7/8	1.6	3.5	8	5/8	
39910030	39910030	10	15	5/8	330	13	330	13	25	1	72.5	2 7/8	260	10 1/4	42.5	1 7/8	2.2	4.9	8	5/8	
39920030		20	15	5/8	272	10 3/4	417	16 3/8	25	1	72.5	2 7/8	202	7 7/8	42.5	1 7/8	2.3	5.1	8	5/8	
39930030	39930030	30	15	5/8	397	15 5/8	527	20 3/4	25	1	72.5	2 7/8	327	12 7/8	42.5	1 7/8	4.2	9.3	8	5/8	
39940030	39940030	40	15	5/8	481	18 5/8	481	19 1/8	25	1	72.5	2 7/8	421	16 1/4	42.5	1 7/8	4.6	10.1	8	5/8	
39961030		41	15	5/8	246	9 3/4	481	19 1/8	25	1	72.5	2 7/8	176	6 7/8	42.5	1 7/8	2.3	5.5	8	5/8	
39964030	39964030	44	15	5/8	512	20 1/4	512	20 1/4	25	1	72.5	2 7/8	442	17 1/4	42.5	1 7/8	4.8	10.6	8	5/8	
39950030	39950030	50	15	5/8	447	17 5/8	577	22 3/4	25	1	72.5	2 7/8	377	14 7/8	42.5	1 7/8	4.8	10.6	8	5/8	
39954030	39954030	54	15	5/8	462	18 1/8	577	22 3/4	25	1	72.5	2 7/8	392	15 1/4	42.5	1 7/8	4.9	10.8	8	5/8	
39960030	39960030	60	15	5/8	577	22 3/4	577	22 3/4	25	1	72.5	2 7/8	507	19 7/8	42.5	1 7/8	6.4	14.1	10	5/8	
39965030		65	15	5/8	580	22 7/8	560 min 675 max	22 3/4 26 3/8	25	1	72.5	2 7/8	参见上面视图			42.5	1 7/8	6.5	14.3	10	5/8

伸缩式支撑杆

Lewmar的伸缩式支撑杆具有完美的定位与精确的控制的特点。该支撑杆允许舱盖打开约90°，对甲板空间最为珍贵的中小型船而言这便是一大优势。

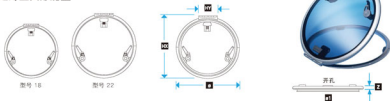


维修

将外模与半模拆卸可更换压力板密封条。产品号请参阅网站资料。

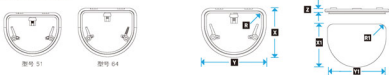


超薄型圆形舱盖



外部尺寸												冲孔尺寸				固定卸装用修理工具				重量		冲击力 板厚度	
产品代码	型号	下边模		Ø	Z		H		H1		H2		Ø1		Ø2		kg	lb	mm	in			
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in								
39918030	18	15	5/8	490	19 3/4	25	1	400	15 7/8	141	5 5/8	420	16 5/8	3.8	8.4	8	5/8						
39920030	22	15	5/8	588	23 1/4	25	1	591	23 3/4	173	6 7/8	519	20 3/4	5.8	12.8	10	5/8						

超薄型D形舱盖



产品代码 有支撑面	型号	外部尺寸										开孔尺寸 改造后使用磨削工具				重量	压力板厚度				
		下边模		X	Y	Z	R	X1	Y1	R1	长		宽								
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in			
39951030	51	15	5/8	448	17 5/8	508	20 3/8	25	1	72.5	2 7/8	378	14 9/16	518	20 3/8	42.5	1 1/4	5.5	12.1	8	5/8
39967000	64	15	5/8	500	19 5/8	600	23 5/8	25	1	72.5	2 7/8	430	16 9/16	530	20 7/8	42.5	1 1/4	6.4	14.1	8	5/8

超薄型舱盖客制选项

- 白色压力板、框架及锁边
- 不锈钢框架

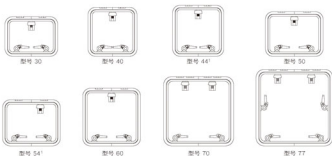
详细信息与料号请联络您的Lewmar代理商



通用型舱盖

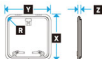
作为较大的内海游艇前甲板舱盖的理想之选，通用型舱盖具备较厚的压克力与较深的框架以实现更久的耐用性。它具有Lewmar独有的密封系统特点，为简易的压克力更换留有操作空间。这一切却同时保有超薄型舱盖流畅，现代的线条。

- 外侧手柄允许舱盖从甲板上打开，如未被锁住
- 摩擦杆支撑住盖子，可开至95°以内任何地方
- 阳极处理过的铝质框架以抗腐蚀性
- 弧形上框架以满足强度与时尚的款式需求
- 网上有整套的备用零件信息 www.lewmar.com



ISO9094型生舱盖最小规格

通用型舱盖尺寸



通用型舱盖开孔



维修

将外框用手推升即可更换压克力或密封胶。

产品型号请参阅网站资料。



产品型号	型号	下边框	外形尺寸						开孔尺寸						改变安装使用修理工具						压克力 厚度		
			X		Y		Z		R		X1		Y1		R1		重量						
			mm		in		mm		in		mm		in		mm		in		kg			lb	
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in
39830023	30	15	150	5 7/8	398	15 5/8	528	20 3/4	32	1 1/4	78	3 1/4	327	12 3/4	487	18	42.5	1 3/4	5	11.1	12	1/2	
39840020	40	15	150	5 7/8	482	19 3/4	482	19 3/4	32	1 1/4	78	3 1/4	421	16 1/2	421	16 1/2	42.5	1 3/4	5.9	13	12	1/2	
39844023	44	15	150	5 7/8	513	20 1/4	513	20 1/4	32	1 1/4	78	3 1/4	442	17 3/4	442	17 3/4	42.5	1 3/4	6.4	14.1	12	1/2	
39850020	50	15	150	5 7/8	448	17 5/8	578	22 3/4	32	1 1/4	78	3 1/4	377	14 3/4	507	19 5/8	42.5	1 3/4	6.3	13.9	12	1/2	
39854023	54	15	150	5 7/8	483	19 3/8	578	22 3/4	32	1 1/4	78	3 1/4	392	15 1/2	507	19 5/8	42.5	1 3/4	6.5	14.3	12	1/2	
39860020	60	15	150	5 7/8	578	22 3/4	578	22 3/4	32	1 1/4	78	3 1/4	507	19 5/8	507	19 5/8	42.5	1 3/4	7.8	17.2	12	1/2	
39870023	70	15	150	5 7/8	698	27 1/2	698	27 1/2	32	1 1/4	78	3 1/4	627	24 3/4	627	24 3/4	42.5	1 3/4	10.6	23.4	12	1/2	
39877020	77	15	150	5 7/8	770	30 3/4	770	30 3/4	32	1 1/4	78	3 1/4	698	27 1/2	698	27 1/2	42.5	1 3/4	12.7	28	12	1/2	

海洋舱盖

因其经典的款式，海洋舱盖已被装在全世界成千上万的船上。它坚固的构造提供抵抗恶劣天气的极致防护，不论您可能面临怎样的状况。

- 摩擦杆支撑住盖子，可开至95°以内任何地方
- 阳极处理过的铝质框架以抗腐蚀
- 网上有整套的备用零件信息 www.lewmar.com



型号 10



型号 20



型号 30



型号 41



型号 44



型号 50



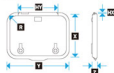
型号 60



型号 70

ISO9094 逃生舱盖最小规格

海洋舱盖尺寸



海洋舱盖开孔

凸缘剖面
凸缘尺寸 25mm/1 in

平底剖面

外形尺寸											开孔尺寸				改变扣具使用标准工具										
产品代码	型号	底盖厚度	X		Y		Z		R		HX		HY		X1		Y1		R1		重量	压力 厚度			
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in			mm	in	
39810050	10	底盖厚度	324	12 3/4	324	12 3/4	39.5	1 5/8	75	2 7/8	5	3/8	138	5 7/8	295	10 1/2	295	10 1/2	40	1 5/8	2.28	5.77	10	3/4	
39810070		底盖厚度	265	10 1/2	411	16 1/4	39.5	1 5/8	60	2 3/8	5	3/8	225	8 7/8	260	10 1/4	260	10 1/4	42.5	1 3/8					
39820050	20	底盖厚度	265	10 1/2	411	16 1/4	39.5	1 5/8	60	2 3/8	5	3/8	225	8 7/8	252	9 7/8	387	13 1/4	38.5	1 5/8	2.74	6.04	10	3/4	
39820070		底盖厚度																							
39830050	30	底盖厚度	361	14 1/4	521	20 5/8	39.5	1 5/8	75	2 7/8	5	3/8	305	13 1/2	329	12 7/8	487	19	40	1 5/8	4.5	9.9	10	3/4	
39830070		底盖厚度																							
39840050	40	底盖厚度	485	19 1/4	485	19 1/4	39.5	1 5/8	75	2 7/8	5	3/8	293	11 5/8	426	16 3/4	426	16 3/4	40	1 5/8	4.76	10.5	10	3/4	
39840070		底盖厚度																							
39850050	44	底盖厚度	500	20 1/2	500	20 1/2	43	1 7/8	76	3	4	3/8	302	11 7/8	437	17 1/4	437	17 1/4	42.5	1 3/8	5	11	12	3/4	
39850070		底盖厚度																							
39860050	50	底盖厚度	444	17 1/2	534	21 1/8	43	1 7/8	76	3	4	3/8	367	14 3/8	392	14 5/8	562	19 1/2	40	1 5/8	2.3	16.1	12	3/4	
39860070		底盖厚度																							
39870050	60	底盖厚度	534	22 1/4	534	21 1/8	43	1 7/8	76	3	4	3/8	367	14 3/8	529	19 5/8	562	19 1/2	42.5	1 3/8	8	17.6	12	3/4	
39870070		底盖厚度																							
39880050	70	底盖厚度	694	27 3/8	694	27 3/8	43	1 7/8	76	3	4	3/8	487	19 1/2	622	24 1/4	622	24 1/4	40	1 5/8	10.8	23.8	12	3/4	
39880070		底盖厚度																							



4. 舱盖与舷窗

驾驶舱盖

驾驶舱盖是专供动力船上操作室或驾驶室天窗使用而设计的移动式舱盖，它的款式可与超薄型及通用型舱盖互补。

- 打开了封闭的舱盖空间
- 手柄绝不在够不到的位置
- 单手柄操作，旋转手柄即可将舱盖密封
- 当无雨全通风时，可被固定在5cm开口处
- 无雨使用密封胶即可更换压力克
- 源自Lowmar的超越五金滑轨系统的流行技术，保证最低的阻力
- 驾驶舱盖采用Lowmar的独家密封系统以实现更高的密封与方便的维修
- 网上有整套的备用零件信息 www.lowmar.com



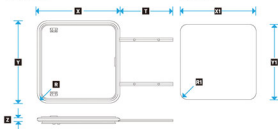
维修

将外框用半滑杆即可更换压力克或密封胶。
产品代码请参阅网站资料。



驾驶舱盖尺寸

开孔尺寸



		外形尺寸												开孔尺寸 改变如使用修模工具											
		下边框				X 宽		Y 长		Z 高		R 弧度		T 轨道 长度		X1 宽		Y1 长		R1 弧度		压力克 窗厚度			
产品料号	型号	压力克 颜色/色调	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
30211300	40	银灰色	15	5/8	485	19 1/4	491	19 3/8	23	1 1/4	73	2 1/4	284	11 1/8	421	16 5/8	421	16 5/8	42.5	1 1/4	8	5/8			
30874300	50	银灰色	15	5/8	581	22 9/16	577	22 11/16	29	1 1/4	73	2 1/4	373	14 5/8	507	19 7/8	507	19 7/8	42.5	1 1/4	10	1 1/4			
30228100	70	银灰色	15	5/8	781	27 1/4	887	27 11/16	29	1 1/4	73	2 1/4	486	19 1/4	627	24 7/8	627	24 7/8	42.5	1 1/4	10	1 1/4			
30889900	76	银灰色	15	5/8	844	33 1/4	790	31 1/4	29	1 1/4	73	2 1/4	638	25 1/4	770	30 3/8	720	28 1/4	42.5	1 1/4	10	1 1/4			

型号78没有锁边套线，一般锁边套线适用于型号40,60及70

舱盖应装在一个水平的表面上，最大公差 ± 1 mm

驾驶舱盖只适合装在驾驶室或驾驶室内
它不适合在一层甲板上或船顶使用

底框固定螺栓使用5mm 10UNC 2BA沉头螺栓

驾驶舱盖无法从外操作

舱盖配件

ABS塑料镶边与纱窗

- 以简单又漂亮的方式来完成在舱盖内舷盖的安装
- 适用于所有有本件包所述的舷盖，平盖、海洋舷盖除外，或是除非另有说明
- 镶边套组与纱窗一同供应
- 只可装在有顶棚内衬的船上

开孔尺寸及甲板厚度要求

开孔尺寸的增加*	X1 增加4mm, R1 增加2mm
海洋舷盖	最小舷盖厚度=25mm 最大舷盖厚度=72mm
平盖舷盖/超薄与通用型舷盖	最小舷盖厚度=15mm 最大舷盖厚度=62mm

*舷盖的开孔尺寸显示在它们相应的页面上

产品序号	舷盖规格
36760252	00 [†]
367603252	03
367610252	10
367618252	18圆形
367620252	20 [‡]
36762252	25圆形

产品序号	舷盖规格
36762252	22圆形
367625252	30
367640252	40
367641252	41
36764252	44
367650252	50



产品序号	舷盖规格
367601252	51
367650252	54
367660252	60
367665252	65
367670252	70

*不适合海洋型，密封型或超轻舷盖

纱窗铰链

- 纱窗在时，铰链接近平躺更容易
- 如有需要可将纱窗移开独立收纳
- 只需掀开两个拉环即可将纱窗按下，却不弹出
- 铰链也可作为加装配件使用
- 套组包含所有拉环，螺栓，螺栓帽等

象牙色:361196995 白色:361196992



伸缩式支撑杆

- 具有完美的垂直定位与精确的斜角的特点
- 对甲板空间甚为珍贵的中小型艇而言是一大优势
- 允许舷盖升至95°

灰色:360918999 黑色:360918992



加装通风口

- 通风口可安装在任何Lewmar舷盖的压克力玻璃上或甲板上
- 控制者可关闭通风口，不可将其遗失
- 使用与许多Lewmar舷盖和铝制配件相同的坚固复合材料制成
- 适合100mm及以内甲板厚度
- 特别翻型设计以搭配平盖及通用型舷盖
- 通过CE ISO12216与漏水测试
- 舷盖配件安装无需密封胶

灰色:361041990 黑色:361041992



加装锁及钥匙套组

- 可装在所有Lewmar舷盖上，只需在压克力上钻穿一个孔并在底板上固定一个锁扣即可
- 锁与钥匙均为应用材质，以防免腐蚀

产品序号:360259990



扫描我

用您的智能手机扫描
这个二维码至 Lewmar
获取零件的相关信息





4. 舱盖与舷窗

飞桥舱盖

Lewmar 的飞桥舱盖提供了一个安全又漂亮的进入飞桥式动力艇控制站的方式。

Lewmar 可定制舱盖形状及尺寸以匹配设计者的愿望，它们可围绕超薄型、通用型或平面型舱盖基础来制作。

至于其它的产品压力颜色，框架表面处理，支撑盖结构等等，均可定制化制作以满足要求。

更多信息请联系您的 Lewmar 代理商。



防波板舱盖

Lewmar 的防波板舱盖为那些用传统方式将防波板安装在舱内的船厂提供了一个简单的解决方法。

Lewmar 的方案具有高度的灵活性，只要舱梯侧边是对称的，Lewmar 即可制作出一个防波板舱盖来匹配。

感兴趣吗？扫描以下二维码即可填写咨询表：



- 内外侧皆可锁
- 可选择亚克力颜色
- 简易的单手操作
- 可选配通风口
- 弹簧支撑面板
- 带铰链侧板侧流道
- 可选择1或2块亚克力板



Lewmar舷窗系列



第76页 平面式斜接舷窗

- 纹理、角度与高度值都被降到最低，以减少眩光在舱上的视觉冲击
- 压克力基本与安装表面齐平
- 采用12mm压克力以达到平面效果
- 平整的外框
- 外框采用黑色粉末喷涂以掩盖压克力痕迹



第78页 不锈钢舷窗

- 无缝亮光不锈钢外框
- 手柄与铰链装在镜片边缘以实现清楚的视觉效果
- ABS塑料内镶边可按尺寸裁切
- 尼龙铰链支撑舷窗开启



第80页 标准型舷窗

- 标准舷窗已组装在全世界成千上万条船上
- 铝质外框
- 手柄与铰链装在镜片边缘以实现清楚的视觉效果
- 滑动手柄
- ABS塑料内镶边可按尺寸裁切
- 尼龙铰链支撑舷窗开启



第81页 大西洋舷窗

- 更坚固的铝质外框，带一条焊接缝
- 镜面包覆在铝框内以求更加牢固
- 316不锈钢手柄
- 铝质内镶边
- 较小的开孔尺寸(10、30与32)CF认证为舱内安装
- 尼龙铰链支撑舷窗开启



第82页 定制舷窗

- 第三理念舷窗
- 修边舷窗
- 不锈钢制圆形舷窗
- 铝质椭圆形舷窗



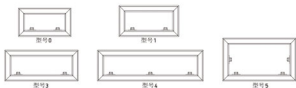
第83页 玻璃

- 船用级全钢化玻璃
- 彩雕印刷
- 与舱体表面齐平的面板
- 口唇切割
- 定制不锈钢舷窗

平面式斜接舷窗

补充了Lewmar舷窗的款型，平面式斜接舷窗提供一道从船体到舷窗天衣无缝的连接线。当把压力内嵌式安装时，平面式斜接舷窗提供了一个采光解决方案，给人以更大的开孔幻觉。

- Lewmar标准舷窗的新产品
- 纹线、角度与高度值都被降到最低，以减少舷窗在船上的视觉冲击
- 压力力基本与安装表面齐平
- 采用更厚的压力力以达到平面效果
- 处框采用黑色粉末喷涂以掩盖压力力痕迹
- 标准配置不含纱窗



规格选项:

- 手柄: 夹子式(拆卸)或螺旋型(可选)
- 12mm (1/2")压力力窗颜色: 灰色或深灰
- 边框颜色: 黑色粉末喷涂

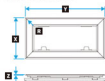
舷窗沿及紧固件

船体厚度 mm	紧固件
3.5 to 6.5 mm	361799990 M5 x 12mm 长
7 to 9 mm	361800090 M5 x 16mm 长

标准舷窗沿适合船体厚度3.5-9mm，也可提供适合厚度17.5mm船体的特殊舷窗沿厚度。更多信息请浏览Lewmar。

* 提供标准舷窗列表如下:
固定零件供应一装100个

平面式斜接舷窗尺寸



开孔尺寸



平面式斜接舷窗规格

外部尺寸										开孔尺寸						舷窗重量		
产品型号 灰色压力力	产品型号 灰色与灰色力	型号	X		Y		Z		R		X1		Y1		R1			
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
363329600	363329602	0	175	6 7/8	302	12 3/4	4	5/16	5	5/16	196	6 3/4	303	11 3/4	5	5/16	1.3	2.9
363129600	363129602	1	190	7 1/2	366	14 5/8	4	5/16	5	5/16	171	6 3/4	367	13 3/4	5	5/16	1.6	3.5
363329600		3	190	7 1/2	448	17 1/4	4	5/16	5	5/16	171	6 3/4	429	16 3/4	5	5/16	2.0	4.4
363429600		4	190	7 1/2	645	25 1/8	4	5/16	5	5/16	171	6 3/4	626	24 3/4	5	5/16	2.8	6.2
363529600		5	263	10 3/8	448	17 1/4	4	5/16	5	5/16	264	9 5/8	429	16 3/4	5	5/16	2.6	5.7

1. 舷窗应嵌在一个水平的表面上，最大公差+/- 1 mm
2. 所有舷窗都与12支M5 x 16的螺栓配套供应



Lewmar的平面式斜接舷窗安装在Lance 545船艙內，2013 Harse船艙

客制尺寸的平面式斜接舷窗规格

产品型号 灰色压克力	产品型号 深灰压克力	产品型号 棕色压克力	外形尺寸						开孔尺寸					
			X		Y		Z		R		X1		Y1	
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
30216000			175	4 7/8	202	12 1/8	4	5/16	5	5/16	96	3 3/4	303	11 7/8
	30179000		180	7 1/4	430	16 1/2	4	5/16	5	5/16	101	6 1/8	471	18 1/2
30187000		30222000	190	5 25/32	620	23 3/4	4	5/16	5	5/16	131	5 1/8	581	22 3/4
	30184000		200	7 7/8	430	16 1/2	4	5/16	5	5/16	181	7 1/8	471	18 1/2
30187000			220	10 1/8	920	35 7/8	4	5/16	5	5/16	251	9 7/8	681	26 3/4
30186000	30208000		360	14 1/8	520	19 3/4	4	5/16	5	5/16	341	13 1/4	481	18 3/4
30186000	30208000		300	11 7/8	564	22 1/4	4	5/16	5	5/16	281	11 1/8	545	21 3/4
30186000	30208000		360	14 1/8	680	26 3/4	4	5/16	5	5/16	341	13 1/4	661	26 1/8
30190000	30208000		338	13 3/8	360	14 1/8	4	5/16	5	5/16	319	12 1/4	341	13 3/8
30233000			440	17 3/8	354	13 7/8	4	5/16	5	5/16	421	16 5/8	335	13 1/8

标准配置不含纱窗

200x600及以内尺寸产品CE 认证适用于A类 - 2b区域

固定式平面斜接舷窗规格

产品型号 灰色压克力	产品型号 深灰压克力	产品型号 棕色压克力	外形尺寸						开孔尺寸					
			X		Y		Z		R		X1		Y1	
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
30183000	30182000	30182000	190	5 1/8	620	23 3/4	4	5/16	5	5/16	131	5 1/8	581	22 3/4
30212200			174	6 7/8	423	16 1/2	4	5/16	5	5/16	155	6 1/8	404	15 7/8
	30179000		190	7 3/8	648	25 1/2	4	5/16	5	5/16	174	6 7/8	629	24 3/4
30212200			240	9 3/4	720	27 7/8	4	5/16	5	5/16	221	8 5/8	681	26 3/4

尺寸150x600产品CE 认证适用于A类 - 1区域



4. 舱盖与舷窗

不锈钢舷窗

具有高度抛光的外框，不锈钢舷窗将在您的船上闪闪发光。手柄与铰链经过特别设计，以便锁固远离障碍干扰，为其提供一种清晰的视觉与干净时尚的外观。

- ABS塑料镶边
- 可用密封胶或PVC密封胶条安装
- 镶边具有简约的款式
- 简易的安装，只需先将螺丝锁进外框中，并将内外框与船壳之间卡紧即可
- 网上有整套的备用零件信息 www.lewmar.com



型号 0



型号 1



型号 1RE



型号 7RE



型号 8



规格选项:

- 手柄：夹子式(标配)或螺旋型(可选)
- 饰条颜色：灰色
- 亚克力颜色：灰色(标配及其他颜色可选)
- 边框颜色：不锈钢
- 与镶边及密封胶条提供

不锈钢舷窗尺寸



不锈钢舷窗切割



产品型号	型号	颜色/版本	版本	外形尺寸								开孔尺寸								舷窗重量		压力/重量	
				X		Y		Z		R		X1		Y1		R1							
				长	宽	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in
30302082	0	白色	开口	176	6 1/2	323	12 3/4	4	3/16	62.0	2 1/2	156	6 1/8	369	12	52.0	2 1/4	1.5	3.30	8	3/4		
30302082	0	白色	固定式	176	6 1/2	323	12 3/4	4	3/16	62.0	2 1/2	156	6 1/8	369	12	52.0	2 1/4	1.5	3.30	10	3/4		
30312082	1	白色	开口	191	7 1/2	367	14 3/8	4	3/16	62.0	2 1/2	171	6 3/4	367	13 3/8	52.0	2 1/4	1.7	3.80	8	3/4		
30312082	1	白色	固定式	191	7 1/2	367	14 3/8	4	3/16	62.0	2 1/2	171	6 3/4	367	13 3/8	52.0	2 1/4	1.7	3.80	10	3/4		
303180202	1RE	白色	开口	191	7 1/2	367	14 3/8	4	3/16	95.5	3 3/4	171	6 3/4	367	13 3/8	85.5	3 1/4	1.7	3.74	10	3/4		
303180202	1RE	白色	固定式	191	7 1/2	367	14 3/8	4	3/16	95.5	3 3/4	171	6 3/4	367	13 3/8	85.5	3 1/4	1.7	3.74	10	3/4		
303780202	7RE	白色	开口	191	7 1/2	425	16 3/4	4	3/16	95.5	3 3/4	171	6 3/4	405	15 5/8	85.5	3 1/4	1.9	4.18	10	3/4		
303780202	7RE	白色	固定式	191	7 1/2	425	16 3/4	4	3/16	95.5	3 3/4	171	6 3/4	405	15 5/8	85.5	3 1/4	1.9	4.18	10	3/4		
30320882	8	银灰色	开口	196	7 3/4	452	17 3/4	4	3/16	N/A	N/A	在网上可看到切割图				1.9	4.18	10	3/4				
30320882	8	银灰色	固定式	196	7 3/4	452	17 3/4	4	3/16	N/A	N/A	在网上可看到切割图				1.9	4.18	10	3/4				

最大箱体厚度 30mm
最小箱体厚度 9mm

所有快 12-17mm 厚后使用过的舷窗都配有 MG×20 螺栓
舷窗应装在一个水平的表面上，最大公差 ±1.1mm



Lewmar的不锈钢舷窗装在
Beneteau Monte Carlo 动力艇上



圆形不锈钢舷窗



开孔尺寸



圆形不锈钢舷窗规格

			外部尺寸		开孔尺寸				重量		厚度			
产品料号	颜色	版本			B	A		B						
			mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in		
30259859	银灰色	开口	250	9 7/8	230	9 1/4	76	3	113	4 7/8	14	3	10	3/4
30259860	银灰色	开口	295	11 5/8	277	10 7/8	100	3 7/8	136	5 3/4	20	4	10	3/4

最大船体厚度24mm
最小船体厚度8mm

所有舷窗都配有M3x20螺栓
没有可供圆形不锈钢舷窗使用的砂窗





4. 舱盖与舷窗

标准舷窗

可与所有Lewmar系列的舱盖完美搭配，标准舷窗具备流行的款式，优惠的价格及简便的使用与安装。

- 简易的安装，只需先将螺丝锁进外框中，并将内外框与船底之间卡紧即可
- 可用密封胶或PVC密封胶条安装
- 白色ABS塑料镶边
- 网上有开孔尺寸信息 www.lewmar.com
- 与密封胶条提供 (除型号4L与4R外)
- 网上有整套的备用零件信息 www.lewmar.com



可旋转手柄，
关于产品型号，
请联系您的
Lewmar销售代表

规格选项:

- 手柄：夹子式(标配)或旋转型(可选)
- 饰条颜色：灰色
- 压力颜色：灰色(标配)及其他颜色可选
- 边框颜色：银色阳极氧化及其他颜色可选
- 与镶边及密封胶条提供

标准舷窗外形尺寸



标准舷窗开孔尺寸



外形尺寸										开孔尺寸										重量		抗压力量度	
产品代码	型号	X		Y		Z		R		X1		Y1		R1		kg	lb	mm	in				
		宽	mm	in	宽	mm	in	高	mm	in	圆度	mm	in	mm	in					圆度	mm	in	
39302030	0	176	6 1/8"	323	12 3/16"	4	5/16"	62.0	2 1/2"	156	6 1/8"	303	11 1/8"	52.0	2 1/8"	1.1	2.42	6	1/4"				
39312030	1	181	7 1/8"	307	16 1/8"	4	5/16"	62.0	2 1/8"	171	6 3/4"	347	13 1/2"	52.0	2 1/8"	1.3	2.86	6	1/4"				
39316030	1RE	181	7 1/8"	307	16 1/8"	4	5/16"	95.5	3 3/4"	171	6 3/4"	347	13 1/2"	85.5	3 3/8"	1.3	2.86	6	1/4"				
39322030	2	176	6 1/8"	425	16 5/8"	4	5/16"	62.0	2 1/8"	156	6 1/8"	405	15 15/16"	52.0	2 1/8"	1.4	3.08	6	1/4"				
39332030	3	181	7 1/8"	448	17 1/4"	4	5/16"	62.0	2 1/8"	171	6 3/4"	429	16 15/16"	52.0	2 1/8"	1.7	3.74	10	1/2"				
39342030	4	181	7 1/8"	646	25 3/8"	4	5/16"	62.0	2 1/8"	171	6 3/4"	626	24 15/16"	52.0	2 1/8"	2.4	5.28	8	1/2"				
39346030	4R	181	7 1/8"	708	27 7/8"	4	5/16"	62.0	2 1/8"	175	6 3/4"	688	27 1/8"	52.0	2 1/8"	2.4	5.28	8	1/2"				
39346030	4L	181	7 1/8"	708	27 7/8"	4	5/16"	62.0	2 1/8"	175	6 3/4"	688	27 1/8"	52.0	2 1/8"	2.4	5.28	8	1/2"				
39352030	5	264	10 3/8"	448	17 1/4"	4	5/16"	62.0	2 1/8"	244	9 5/8"	429	16 15/16"	52.0	2 1/8"	2.3	5.15	10	1/2"				
39376030	7RE	181	7 1/8"	425	16 1/8"	4	5/16"	95.5	3 3/4"	171	6 3/4"	405	15 15/16"	85.5	3 3/8"	2.4	5.28	8	1/2"				

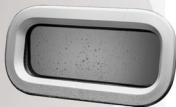
最大部件厚度34mm
最小部件厚度7mm

所有供17-25mm厚度部件使用的舷窗都配有12支M5x25螺栓
舷窗应装在一个水平的表面上，最大公差+/- 1 mm

大西洋舷窗

大西洋舷窗具有简明的线条，透明亚克力玻璃镶嵌在漂亮的铝质框架内。

- 款式众多
- 标准配置含纱窗
- 阻尼铰链
- 可选配螺丝型手柄
- 网上有整套的备用零件信息 www.lewmar.com



型号 10



型号 30



型号 32



型号 40



型号 60



规格选项:

- 手柄：夹子式(标配)或螺丝型(可选)
- 亚克力颜色：灰色(标配)及其他颜色可选
- 边框颜色：银色阳极(标配)及其他颜色可选
- 与铝窗盖及纱窗配套提供
- 舷窗与固定窗户配套提供紧固件，如下表所示

舷窗及紧固件

箱体厚度 mm	舷窗型	紧固件
8-10	薄型舷窗	30036000 ¹ M5 x 12mm 长
11-15	薄型舷窗	300361000 M5 x 16mm 长
16-19	厚型舷窗	300362000 M5 x 20mm 长
20-24	厚型舷窗	300363000 ² M5 x 25mm 长

¹ 作为标准配置与薄型舷窗一同提供

紧固件按100个/袋提供

² 作为标准配置与厚型舷窗一同提供

大西洋舷窗外形尺寸



大西洋舷窗开孔尺寸



产品型号		外形尺寸										开孔尺寸										舷窗重量		亚克力窗厚度	
		X		Y		Z		R		X1		Y1		R1											
		长	宽	定宽	定深	宽	深	宽	深	长	宽	定宽	定深	宽	深										
薄型舷窗	厚型舷窗	型号	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	lb	mm	in					
3010000	3011000	10	174	6 3/8	324	12	6 3/4	71	2 7/8	154	6 1/8	284	11 3/8	81	2 1/8	1.6	3.5	8	3/8						
3013000	3013000	30	200	7 7/8	400	15 1/8	6 3/4	71	2 7/8	180	7 1/8	380	14 3/8	81	2 1/8	2.2	4.8	8	3/8						
3013200	3013200	32	198	7 7/8	401	15 3/8	6 3/4	96	3 3/8	178	7	381	15	89	3 1/8	2.1	4.6	8	3/8						
3014000	3014000	40	200	7 7/8	480	18 3/8	6 3/4	71	2 7/8	180	7 1/8	460	18 3/8	81	2 1/8	2.5	5.5	8	3/8						
3016000	3016000	60	200	7 7/8	600	23 3/8	6 3/4	71	2 7/8	180	7 1/8	580	22 3/8	81	2 1/8	3.0	6.6	8	3/8						

带灰色亚克力与银色阳极铝窗盖
应装在一个水平的表面上，最大公差+/- 1 mm
与如上表所示紧固件一同提供

在厚型舷窗，舷窗的开启会受到限制
在24mm厚度的舷窗，其最大开角为11.5°



4. 舱盖与舷窗

定制舷窗

- Lewmar公司内部的设计团队具有丰富的经验，可与客户紧密合作，提供定制化的舷窗解决方案。
- 如果您有某个项目要求特定的形状、尺寸或表面处理，可联系我们来讨论您的需求。



第三理念

第三理念舷窗将舷窗的开启与更大面积的压克力相结合。分散的紧固件与超薄的外框将对舷窗夹板的影响降到最低。

- 提供舱内通风口，不影响时尚的设计线条
- 标配不含纱窗
- 舷窗特别设计与8mm厚板/舱顶顶齐平



产品代码	纱窗	外形尺寸						开孔尺寸						压力平衡厚度	CE认证
		X mm	X in	Y mm	Y in	R mm	R in	X1 mm	X1 in	Y1 mm	Y1 in	R1 mm	R1 in		
30183800	30264400	379	12 1/2	152	6 1/8	81	2 3/8	200	11	133	5 1/4	39	1 1/2	25	1
30216100		380	14 9/16	162	6 3/8	81	2 3/8	321	12 5/8	123	4 7/8	39	1 1/2	25	1

标配不含纱窗

200x600及以下尺寸产品CE 认证适用于A类、2x/区域

修边舷窗

修边舷窗提供设计师们在舱顶舷窗方面几乎无限的造型与尺寸自由。

- 建立在平面舱盖的基础上
- 框架及压克力造型与尺寸方面极大的灵活性
- 标配不含纱窗
- 更多信息请联系Lewmar



LEWMAR

Definition

玻璃释义

- 船用级别全钢化玻璃
- 彩釉印刷
- 与船体侧面齐平的面板
- 口径切割
- 客制不锈钢舷窗

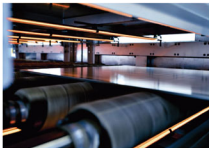
这些年来，Lewmar在船用舱盖与舷窗领域已经成为最负盛名的品牌。采用铝合金挤压与不锈钢冲压技术，Lewmar已发展了全面的舱盖与舷窗系列产品，适用于几乎所有船型。

直到现在，这些产品都是压力面板的专属品。

现在Lewmar已经引进了新的设备，可实现客制玻璃面板造型。这些玻璃同时也可采用客制的彩釉印刷技术加工。

同样，制作技术也已被提高，可允许定制舷窗的生产采用不锈钢框架。这些框架可装配压力或「释义」中描述的玻璃镜片。

Lewmar同时也供应装在舷窗上的客制玻璃片。更多信息请联系custom@lewmar.com。



主要特色

- 船用级别全钢化玻璃
- 彩釉印刷
- 与船体侧面齐平的面板
- 口径切割
- 客制不锈钢舷窗





4. 舱盖与舷窗

舷窗配件

舷窗纱窗

舷窗纱窗提供简便的安装与移除操作。

备注：纱窗在时，舷窗不能被关闭



标准舷窗夹纱窗

产品料号	适配标准舷窗
36710206	型号2
36711206	型号1
36710806	型号50E
36712206	型号2
36713206	型号3
36714206	型号4
36715206	型号5
36716006	型号70E

大西洋舷窗夹纱窗

产品料号	适配标准舷窗
36711006	型号30
36713006	型号30
36713206	型号32
36714006	型号40
36716006	型号60

不锈钢舷窗纱窗

产品料号	适配不锈钢舷窗
36720006	型号10E
36721006	型号70E
36720206	型号8号窗

舷窗紧固件

产品料号	规格尺寸	船体厚度mm			
		标准型舷窗		不锈钢舷窗	
		最小	最大	最小	最大
18009000	M5 x 12	7	9	7	9
18009100	M5 x 16	8	13	8	13
18009200	M5 x 20	12	17	12	17
18009300	M5 x 25	17	22	17	22
18009400	M5 x 30	22	27	22	27
18009500	M5 x 35	27	32	27	32
18009600	M5 x 40	32	34	32	34

提供按100支数量提供

舷窗备用零件

线上可查询零件：

- 手摇装置
- 铰链装置
- 备用压克力
- 密封装置
- 镶边



扫描我

用您的智能手机
扫描这个二维码
即可获取更多
最新零件信息





5. 绞盘

Lewmar 绞盘的设计时刻将航行船员与竞赛选手的需要铭记于心。EVO系列的绞盘符合水手与造船者的需求，将外观、功能性与可靠性完美结合。我们有一套新的竞赛风格绞盘，可供人手不足的船员使用，创新的REVO逆风绞盘使船机操作变得轻而易举。

不断的进步使我们的绞盘被装在许多世界一流的赛艇和高性能的巡航舰上。



5. 绞盘

绞盘选型指南

有效的风帆处理从正确的绞盘选型开始。为了帮您从以下页面所述绞盘中选型，下表表格被设计为一个快速参考，将应用区域、船舶尺寸与绞盘规格匹配。反复核对您的船艇尺寸(针对绳结家具)或船帆面积(部分家具)与应用区域，以确定使用正确的绞盘。您也可将您的甲板与船帆布置图发给您的Lewmar代理商，他们将非常乐意提供个案推荐。

请特别牢记滑轨绞盘与主帆索绞盘的选型取决于所安装的机械力移动系统与预期的负载量。动态负载负荷可轻易地大量上升。一般来说，多体船较同长度的单体船具备更大的回复力矩，致使产生更高的动力负荷，所以，绞盘的规格要大一号。请咨询您的Lewmar代理商或索具商以得到更多的指导。

船帆面积

应用	m	船长															
		6.1-7.6 20-25	7.6-8.8 25-29	8.8-10.1 29-33	10.1-10.7 33-35	10.7-11.3 35-37	11.3-11.9 37-39	11.9-12.5 39-41	12.9-14.6 42-48	14.6-16.8 48-55	16.8-18.9 55-62	18.9-21.6 62-71	21.6-24.4 71-80	24.4-27.1 80-90	27.1-30.0 90-100	30.0-33.0 100-110	33.0-36.0 110-120
大型帆船 (sq/m)	200	19	300	28	350	33	470	44	590	51	600	56	750	70	900	84	1500
三角帆 (sq/m)	300	28	400	37	600	56	800	74	1000	93	1200	111	1400	130	1600	149	3000
双帆 (sq/m)	120	11	150	14	180	17	210	20	230	21	260	24	300	28	350	33	750

应用	型号	m	6.1	7.6	8.8	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	14.6	16.8	18.9	21.6	24.4	25+
大型前帆	7	20	25	29	33	35	37	39	41	48	55	62	71	80	90	
	16															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															
	70															
三角帆	7	20	25	29	33	35	37	39	41	48	55	62	71	80	90	
	16															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															
	70															
主帆	7	20	25	29	33	35	37	39	41	48	55	62	71	80	90	
	16															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															
	70															
前帆升帆索	7	20	25	29	33	35	37	39	41	48	55	62	71	80	90	
	16															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															
	70															
三角帆升帆索	7	20	25	29	33	35	37	39	41	48	55	62	71	80	90	
	16															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															
	70															
主帆升帆索	7	20	25	29	33	35	37	39	41	48	55	62	71	80	90	
	16															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															
	70															
滑轨	7	20	25	29	33	35	37	39	41	48	55	62	71	80	90	
	16															
	30															
	40															
	45															
	50															
	55															
	60															
	65															
	70															

较浅颜色部分代表该型号绞盘所能匹配船型之上限。如有任何疑问，请提升一个型号。

Lewmar绞盘系列



第88页 EVO® 绞盘

- 有型号6到型号80
- 容易维护保养—无工具
- 型号40及以上可转为电动绞盘
- 多种款式与表面处理选择
- 7年质保

第93页 海洋自动收帆绞盘

- 容易维护保养—无工具
- 型号40及以上可转为电动绞盘
- 有型号16到型号65

第96页 REVO® 绞盘

- 有5种型(40、45、50、55、65)
- 采用久经考验的绞盘内部结构，因此保留了所有EVO绞盘的优点
- 最近含三角帆使用
- 五项专利待批

第97页 电动绞盘

- 整套购买或改制
- 按钮式的动力控制
- 手动紧急安全装置功能
- CW800卷轴绞盘适合轻小船舶

第102页 液压绞盘

- 15m(50尺)以上船型的理想选择
- 最小的空间与重量
- 静音操作
- 手动紧急安全装置功能

第104页 定制绞盘

- 最先进的性能
- 多种款式与表面处理选择
- 优秀的强度
- 容易维护保养

第108页 基座系统

- 轻质180°桅杆外壳
- 独特的皮带传动，确保最大效能
- 移动式基座选择，专供高速巡航市场
- 螺旋形或直线形基座选择

第110页 帆索处理系统

- 较之前型号轻了高达25%
- 多至3种的速度选择
- 独特的绞盘系统确保较低的帆索张力
- 紧急离绳释放功能

第112页 绞盘手柄

- 获奖的“一触式”操作提供简便的半手移动
- 轻质、锻造结构
- 力性把握将费力的半手转动变得简单
- 防腐蚀



5. 绞盘

EVO®自动收帆绞盘

由著名的Lewmar海洋绞盘演变而来，EVO®自动收帆绞盘吸取了丰富的设计与制作经验，成为最先进的绞盘。具有广泛的尺寸与款式选择，多功能的EVO®绞盘可供任一款型的船用在任何地方。

- 容易维护保养—无需工具
- 型号40及以上可转为电动绞盘
- 人性化的方向箭头指标
- 有型号15到型号80
- 三种表面处理选择
- 7年质保



EVO®自动收帆绞盘尺寸图



EVO®自动收帆绞盘规格表

产品料号	型号	表面处理	齿轮比		功率系数		最大负载		重量		D	B	H	L	绳索入口尺寸					
			1st	2nd	1st	2nd	kg	lb	kg	lb	mm	in	mm	in		mm	in			
49513055	15ST	铝壳金色阳极	2:1	-	15.8:1	-	570	1257	2.6	5.7	68.8	2 3/4	121	4 3/4	119	4 3/4	58	2 3/8	8-12	3/8-5/8
49513057	15ST	铝壳金色阳极	2:1	-	15.8:1	-	570	1257	2.6	5.7	68.8	2 3/4	121	4 3/4	119	4 3/4	58	2 3/8	8-12	3/8-5/8
49513058	15ST	镀铬铜	2:1	-	15.8:1	-	570	1257	3.8	8.6	68.8	2 3/4	121	4 3/4	119	4 3/4	58	2 3/8	8-12	3/8-5/8
49530055	30ST	铝壳金色阳极	2:1	4.2:1	13.8:1	25.2:1	685	1510	4	8.8	76	2 7/8	138	5 1/2	145.85	5 3/4	69	2 3/8	8-12	3/8-5/8
49530057	30ST	铝壳金色阳极	2:1	4.2:1	13.8:1	25.2:1	685	1510	4	8.8	76	2 7/8	138	5 1/2	145.85	5 3/4	69	2 3/8	8-12	3/8-5/8
49530058	30ST	镀铬铜	2:1	4.2:1	13.8:1	25.2:1	685	1510	5.4	11.9	76	2 7/8	138	5 1/2	145.85	5 3/4	69	2 3/8	8-12	3/8-5/8
49540055	40ST	铝壳金色阳极	1.8:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1753	4.9	10.7	76	2 7/8	148	5 7/8	158.5	6 1/4	79	3 3/8	8-12	3/8-5/8
49540057	40ST	铝壳金色阳极	1.8:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1753	4.9	10.7	76	2 7/8	148	5 7/8	158.5	6 1/4	79	3 3/8	8-12	3/8-5/8
49540058	40ST	镀铬铜	1.8:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1753	6.5	14.3	76	2 7/8	148	5 7/8	158.5	6 1/4	79	3 3/8	8-12	3/8-5/8
49545055	45ST	铝壳金色阳极	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	7.1	15.6	87	3 1/2	168	6 5/8	177.7	7	84	3 3/8	8-14	3/8-5/8
49545057	45ST	铝壳金色阳极	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	7.1	15.6	87	3 1/2	168	6 5/8	177.7	7	84	3 3/8	8-14	3/8-5/8
49545058	45ST	镀铬铜	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	9.7	21.3	87	3 1/2	168	6 5/8	177.7	7	84	3 3/8	8-14	3/8-5/8
49550055	50ST	铝壳金色阳极	2.8:1	9:1	13.9:1	48.6:1	1250	2796	9	19.8	93	3 5/8	181	7 1/8	197	7 3/4	90	3 3/4	8-14	3/8-5/8
49550057	50ST	铝壳金色阳极	2.8:1	9:1	13.9:1	48.6:1	1250	2796	9	19.8	93	3 5/8	181	7 1/8	197	7 3/4	90	3 3/4	8-14	3/8-5/8
49550058	50ST	镀铬铜	2.8:1	9:1	13.9:1	48.6:1	1250	2796	12.3	27	93	3 5/8	181	7 1/8	197	7 3/4	90	3 3/4	8-14	3/8-5/8
49555055	55ST	铝壳金色阳极	2.8:1	11.2:1	13.8:1	54:1	1480	3283	12.2	26.9	105	4 1/8	205	8 1/8	233	9 1/8	115	4 1/2	8-16	3/8-5/8
49555057	55ST	铝壳金色阳极	2.8:1	11.2:1	13.8:1	54:1	1480	3283	12.2	26.9	105	4 1/8	205	8 1/8	233	9 1/8	115	4 1/2	8-16	3/8-5/8
49555058	55ST	镀铬铜	2.8:1	11.2:1	13.8:1	54:1	1480	3283	18	39.6	105	4 1/8	205	8 1/8	233	9 1/8	115	4 1/2	8-16	3/8-5/8
49560055	60ST	铝壳金色阳极	3.1:1	14.8:1	13.4:1	64:1	1700	3748	16.6	36.5	118	4 5/8	226	9	251	9 7/8	119	4 3/4	8-18	3/8-5/8
49560057	60ST	铝壳金色阳极	3.1:1	14.8:1	13.4:1	64:1	1700	3748	16.6	36.5	118	4 5/8	226	9	251	9 7/8	119	4 3/4	8-18	3/8-5/8
49560058	60ST	镀铬铜	3.1:1	14.8:1	13.4:1	64:1	1700	3748	23.8	52.4	118	4 5/8	226	9	251	9 7/8	119	4 3/4	8-18	3/8-5/8

EVO® 绞盘

Lewmar把它最着名的优良品质与最先进的技术结合在一起，提供迄今为止最先进的绞盘系列-EVO®。我们采用了Lewmar的海洋系列绞盘，那是有史以来经过最受欢迎绞盘，并将其进一步改进。EVO®绞盘是一个新的发展，它容纳了多年的知识和对造船者与水手需求的理解。至今还没有牺牲任何质量性能与设计的完整性。

简单的保养

维护保养一台Lewmar EVO®绞盘不需要任何工具。简单地用您的手指拧开上盖，移开圆柱筒即可接近久经考验的齿轮组。

多种款式与表面处理方式

EVO® 绞盘有黑色或铝合金和青铜款式供航行的水平使用。手动绞盘具有单独或双速功能，而型号40至型号90可电动或液压操作。

波形弹簧钳口与直线臂

新造的铸造不锈钢直线臂的投入将绞盘顶部完全盖住，防止绳索被困在弹簧钳口上方。可调整直线臂的位置，以顺利地拉出绳索并送进滑轮。

工程的优化

这对Lewmar的客户而言，“只是一台绞盘而已”这件事是不存在的。这是因为在每台绞盘里你都将发现材料经过多年的开发、设计采用最新的技术，加工使用CNC设备。当我们制作这些绞盘时，我们寻求的是在合适的重量比下最大的效能，使用性与强度。

电动绞盘

不管您是人手不足或是长距离的航行，决定安装电动绞盘或是使用我们其中的一个改装配置组合用。来升级您现有的绞盘。这些都是很简单的。

7年质保

我们对EVO®系列绞盘的质量如此富有自信，以致于我们能提供7年的质保来证明这一点。



EVO® 竞赛型绞盘

EVO®竞赛型绞盘将EVO®绞盘的结构与全新的顶部配件相结合，提供更时尚与更生动活泼的外观。

- “无工具”式保养
- 碳纤维顶部镶嵌装饰特点
- 铸铝直线臂
- 银色装饰带与白色贴标
- 黑色阳极圆柱筒

EVO® 竞赛型绞盘规格

产品代码	型号	齿轮比		功率系数		最大负载		重量		D 圆杆直径		B 基座直径		H 高度		L 绳索入口		绳索尺寸	
		1st	2nd	1st	2nd	kg	lb	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
48T3000S	300T	2:1	4.2:1	13.8:1	25.2:1	685	1510	4	8.8	74	2 7/8	138	5 1/2	145.85	5 3/4	69	2 3/4	8-12	5/8-3/4
48T4000S	400T	1.8:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1753	4.9	10.7	74	2 7/8	148	5 7/8	156.5	6 1/4	78	3 1/4	8-12	5/8-3/4
48T5000S	500T	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	7.1	15.6	87	3 3/8	156	6 1/8	177.7	7	84	3 3/8	8-14	5/8-3/4
48T6000S	600T	2.6:1	9.1	13.9:1	48.6:1	1250	2756	9	19.8	93	3 3/8	181	7 1/8	197	7 3/8	90	3 5/8	8-14	5/8-3/4
48T9000S	900T	2.6:1	11.2:1	13.8:1	54:1	1480	3263	12.2	26.9	105	4 1/8	205	8 1/8	233	9 1/8	115	4 1/2	8-16	5/8-3/4





5. 绞盘

Evo® 绞盘电动转换套组

使用EVO升级套组将您的手动绞盘变成一台电动绞盘。
该套组包含所有您需要用来将手动绞盘转换成一台电动绞盘的配件。
型号40到50选配有连接至马达由轮轴的预装式连接器，移除复杂的布线，提供更整齐、更简单的安装。它只要求将供应的电池与开关连接即可。

套组包含



动力驱动装置



马达与电池和充电器



断路器



开关

(图片显示为预装版本的充电器)

绞盘型号	12V转换套组 预装版充电器	12V转换套组 带独立充电器
40ST	4894301	4894300
45ST	4894301	4894300
50ST	4894301	4894300
55ST	-	4894300



完整的电动 Evo® 绞盘信息请参阅第97页

安装说明

15ST	5x M6 (4 in) c/s 沉头螺帽 on 94mm (3 3/4 in) PCD
30ST	5x M6 (4 in) c/s 沉头螺帽 on 113mm (4 1/2 in) PCD
40ST	5x M6 (5/8 in) c/s 沉头螺帽 on 121mm (4 3/4 in) PCD
45ST	5x M6 (5/8 in) c/s 沉头螺帽 on 121mm (4 3/4 in) PCD
50ST	5x M6 (5/8 in) c/s 沉头螺帽 on 121mm (4 3/4 in) PCD
55ST	5x M6 (5/8 in) c/s 沉头螺帽 on 121mm (4 3/4 in) PCD
65ST	5x M6 (5/8 in) c/s 沉头螺帽 on 121mm (4 3/4 in) PCD
70-75/35T	5x M10 (3/4 in) c/s 沉头螺帽 on 165mm (6 1/2 in) PCD
80-85/35T	5x M10 (3/4 in) c/s 沉头螺帽 on 165mm (6 1/2 in) PCD

专家建议

在安装一台绞盘时，Lewmar 建议应该在一个水平的表面上进行安装绞盘，并且绞盘以距离绞盘底座应做5-10° 的角度进入圆柱筒。这一角度可在绞盘安装时通过使用一个基准线来实现。

定制 Evo® 绞盘

Lewmar EVO 绞盘扩大至型号80，3速



订制 EVO® 自动收帆绞盘规格

产品型号	型号	表面处理	齿轮比		功率系数		最大负载		重量	D	B	H	L	绳索尺寸						
			1st	2nd	1st	2nd	kg	lb		kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in			
4897015	70ST	铝合金灰色阳极	2:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	7.1	15.6	87	3 1/2	168	6 1/2	177.2	7	86	2 1/2	8-14	3/8-5/8
4897017	70ST	铝合金灰色阳极	2:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	7.1	15.6	87	3 1/2	168	6 1/2	177.2	7	86	2 1/2	8-14	3/8-5/8
4897018	70ST	镀锌钢	2:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	9.7	21.3	87	3 1/2	168	6 1/2	177.2	7	86	2 1/2	8-14	3/8-5/8
4897019	70/35T	铝合金灰色阳极	2.8:1	9:1	13.9:1	48.8:1	1250	2756	9	19.8	93	3 1/2	181	7 1/8	197	7 3/4	90	3 1/2	8-14	3/8-5/8
4897027	70/35T	铝合金灰色阳极	2.8:1	9:1	13.9:1	48.8:1	1250	2756	9	19.8	93	3 1/2	181	7 1/8	197	7 3/4	90	3 1/2	8-14	3/8-5/8
4897028	70/35T	镀锌钢	2.8:1	9:1	13.9:1	48.8:1	1250	2756	12.3	27	93	3 1/2	181	7 1/8	197	7 3/4	90	3 1/2	8-14	3/8-5/8
马林 Lewmar	80ST	铝合金灰色阳极	2.8:1	11.2:1	13.9:1	54:1	1480	3263	12.2	26.9	105	4 1/8	205	8 1/8	233	9 1/8	115	4 1/2	8-16	3/8-5/8
	80ST	铝合金灰色阳极	2.8:1	11.2:1	13.9:1	54:1	1480	3263	12.2	26.9	105	4 1/8	205	8 1/8	233	9 1/8	115	4 1/2	8-16	3/8-5/8
	80ST	镀锌钢	2.8:1	11.2:1	13.9:1	54:1	1480	3263	18	39.8	105	4 1/8	205	8 1/8	233	9 1/8	115	4 1/2	8-16	3/8-5/8
4898005	80/35T	铝合金灰色阳极	3.5:1	14.8:1	13.4:1	66:1	1700	3748	16.6	36.5	118	4 3/8	228	9	251	9 7/8	119	4 7/8	8-18	3/8-7/8
4898007	80/35T	铝合金灰色阳极	3.5:1	14.8:1	13.4:1	66:1	1700	3748	16.6	36.5	118	4 3/8	228	9	251	9 7/8	119	4 7/8	8-18	3/8-7/8
4898008	80/35T	镀锌钢	3.5:1	14.8:1	13.4:1	66:1	1700	3748	23.8	52.4	118	4 3/8	228	9	251	9 7/8	119	4 7/8	8-18	3/8-7/8

EVO® 运动型绞盘

EVO®运动型绞盘补充了EVO®绞盘系列的内容。最适合用于需要不断调整且重量为优先考虑因素的运动帆船，EVO®运动型绞盘也适合作为一个桅杆式绞盘。

- 结构以EVO自动收帆绞盘为基础
- 型号40可转为电动
- 无需工具保养
- 表面处理选择：黑色阳极铝合金或铬青铜
- 型号30与40可转换为EVO®自动收帆绞盘
- 有型号6到型号40



EVO® 运动系列绞盘尺寸图解



EVO® 运动系列绞盘规格

产品代码	型号	表面处理	齿轮比		功率系数		最大负载		索圈		D 基座直径	B 基座直径	H 高度	L 基座入口	安装说明
			1st	2nd	1st	2nd	kg	lb	kg	lb	mm	in	mm	in	
48006075	6	铝合金黑色阳极	1:1	-	6.8:1	-	361	792	0.5	1.1	50	2 1/8	94	3 7/8	35.5 1/8 on 55mm Ø 3/8" in PCD
19091100	6	铬青铜	1:1	-	6.8:1	-	361	792	1.1	2.4	50	2 1/8	94	3 7/8	35.5 1/8
49507375	7	铝合金黑色阳极	1:1	-	7.9:1	-	361	792	0.8	1.8	85	2 3/8	100	4 1/8	102 4 40 1/8 on 80mm Ø 3/4" in PCD
49507376	7	铬青铜	1:1	-	7.9:1	-	361	792	1.7	3.7	85	2 3/8	100	4 1/8	102 4 40 1/8
49508075	8	铝合金黑色阳极	1:1	-	7.9:1	-	405	1000	1.4	3.1	85	2 3/8	100	4 1/8	102 4 40 1/8 on 80mm Ø 3/4" in PCD
49508076	8	铬青铜	1:1	-	7.9:1	-	405	1000	2.3	5.1	85	2 3/8	100	4 1/8	102 4 40 1/8
49516075	15	铝合金黑色阳极	1:1	2:1	7.9:1	16:1	570	1257	2.1	4.6	87	2 3/8	120	4 3/8	112 4 3/8 55 2 3/8 on 90mm Ø 3/4" in PCD
49516076	15	铬青铜	1:1	2:1	7.9:1	16:1	570	1257	3.2	7.0	87	2 3/8	120	4 3/8	112 4 3/8 55 2 3/8
49530075	30	铝合金黑色阳极	2:1	4.2:1	13.8:1	29:1	985	1510	3.9	8.6	74	2 7/8	130	5 1/8	145.85 5 1/8 69 2 3/8 on 113mm Ø 3/4" in PCD
49530076	30	铬青铜	2:1	4.2:1	13.8:1	29:1	985	1510	5.8	12.6	74	2 7/8	130	5 1/8	145.85 5 1/8 69 2 3/8
49540075	40	铝合金黑色阳极	1.8:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1750	5.5	12.1	74	2 7/8	148	5 7/8	158.5 6 1/8 79 3 1/8 on 121mm Ø 3/4" in PCD
49540076	40	铬青铜	1.8:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1750	7	15.4	74	2 7/8	148	5 7/8	158.5 6 1/8 79 3 1/8



5. 绞盘

EVO® 快速环绞盘

Lewmar快速环竞赛绞盘具备所有EVO®系列绞盘的特点，且附带有两种直径双圆柱筒的优势。较大的圆柱筒用于非对称三角帆的快速转帆或升帆，以减免了对额外绞盘的需求。

- 容易维护保养-无需工具
- 两种直径圆柱筒的特点，可提供更好的控制
- 有黑色或灰色铝合金表面处理



EVO® 快速环绞盘规格

产品料号/型号	表面处理	齿轮比		功率系数		快速环功率系数		最大负载		重量	D	S	B	H	L	绞盘入口	绞盘尺寸							
		1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	kg	lb		mm	in	mm	in	mm			in						
49540085	40	灰	1.9:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	6.6:1	20.3:1	795	1753	4.9	10.7	74	2 7/8	143.5	5 7/8	148	5 7/8	156.5	6 1/8	79	3 1/8	8-12	5/8-3/4
49540097	40	灰	1.9:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	6.6:1	20.3:1	795	1753	4.9	10.7	74	2 7/8	143.5	5 7/8	148	5 7/8	156.5	6 1/8	79	3 1/8	8-12	5/8-3/4
49540095	45	灰	2.36:1	8.0:1	13.86:1	46.8:1	7:1	22.6:1	1250	2843	7.8	16.7	86.8	3 3/8	170.5	6 3/4	205	8	177.5	7	84.5	3 3/8	8-12	5/8-3/4
49540087	45	灰	2.36:1	8.0:1	13.86:1	46.8:1	7:1	22.6:1	1250	2843	7.8	16.7	86.8	3 3/8	170.5	6 3/4	205	8	177.5	7	84.5	3 3/8	8-12	5/8-3/4

Lewmar Evo 竞赛+™ 绞盘

Lewmar的EVO竞赛+绞盘采用轻质铸铝基座杆与机加工铝质顶杆，并选用其他先进的材料，提供比标准EVO®绞盘明显减轻的重量。

- 轻质中心杆
- 发光的主轴
- 轻质铸铝直线臂
- 复合材质轴承技术
- “无需工具”式维护
- 碳纤维板装饰
- 银色装饰带
- 白色转印贴标
- 黑色阳极圆柱筒



EVO®竞赛+™自动收帆绞盘规格

产品料号	型号	齿轮比		功率系数		最大负载		重量		D 圆柱筒直径	B 基座直径	H 高度	L 绞盘入口	绞盘尺寸					
		1st	2nd	1st	2nd	kg	lb	kg	lb	mm	in	mm	in						
49540055	40ST	1.9:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1753	3.6	7.9	74	2 7/8	148	5 7/8	156.5	6 1/8	79	3 1/8	8-12	5/8-3/4
49540055	45ST	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	4.8	10.5	87	3 3/8	168	6 5/8	177.7	7	84	3 3/8	8-14	5/8-3/4
49550055	50ST	2.6:1	9:1	13.9:1	46.8:1	1250	2796	6.3	13.9	93	3 3/4	181	7 1/8	187	7 3/8	90	3 5/8	8-16	5/8-3/4
49550055	55ST	2.8:1	11.2:1	13.9:1	54:1	1480	3263	8.3	18.3	105	4 1/8	205	8 1/8	250	9 7/8	115	4 1/2	8-16	5/8-3/4

海洋自动收帆绞盘系列

Lewmar 的海洋绞盘系列是有史以来做过最受欢迎的绞盘。它的款式仍然非常吸引那些追求更经典外观的船厂以及希望升级或更换他们现有绞盘的船东。

- 容易维修保养—无需工具
- 也有青铜表面处理—联系您的代理商
- 型号40及以上可转为电动
- 有型号16到型号65



海洋自动收帆绞盘规格

产品型号	型号	表面处理	齿轮比		功率系数		最大负载		重量	圆柱筒直径		基座直径		高度		绳索入口		绳索尺寸		
			1st	2nd	1st	2nd	kg	lb		kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
48010000	1E5T	铝合金灰色阳极	2:1	-	15.6:1	-	570	1257	2.9	8.4	55.7	2 1/8	121	4 3/4	145.5	5 3/4	58	2 1/4	8-12	5/8-1 1/2
48010001	1E5T	青铜侧	2:1	-	15.6:1	-	570	1257	3.0	8.6	55.7	2 1/8	121	4 3/4	145.5	5 3/4	58	2 1/4	8-12	5/8-1 1/2
48030000	305T	铝合金灰色阳极	2:1	4.2:1	13.8:1	29.2:1	685	1510	4.2	9.2	74	2 7/8	138	5 1/2	162.5	6 1/2	89	2 3/4	8-12	5/8-1 1/2
48030001	305T	青铜侧	2:1	4.2:1	13.8:1	29.2:1	685	1510	5.8	12.3	74	2 7/8	138	5 1/2	162.5	6 1/2	89	2 3/4	8-12	5/8-1 1/2
48040010	405T	铝合金灰色阳极	1.8:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1750	4.9	10.7	74	2 7/8	148	5 7/8	173	6 5/8	79	2 3/4	8-12	5/8-1 1/2
48040015	405T	青铜侧	1.8:1	5.8:1	13.2:1	40.2:1	795	1750	6.5	14.3	74	2 7/8	148	5 7/8	173	6 5/8	79	2 3/4	8-12	5/8-1 1/2
48060010	465T	铝合金灰色阳极	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	7.2	15.8	87	3 3/8	158	6 1/8	192	7 5/8	84	2 5/8	8-14	5/8-1 3/4
48060015	465T	青铜侧	2.4:1	7.6:1	13.9:1	44.8:1	1200	2646	9.7	21.3	87	3 3/8	158	6 1/8	192	7 5/8	84	2 5/8	8-14	5/8-1 3/4
48080015	485T	铝合金灰色阳极	2.6:1	9:1	13.9:1	48.6:1	1250	2756	8.8	19.4	93	3 5/8	161	7 1/4	208	8 1/4	86	2 5/8	8-14	5/8-1 3/4
48080020	485T	青铜侧	2.6:1	9:1	13.9:1	48.6:1	1250	2756	12.1	26.7	93	3 5/8	161	7 1/4	208	8 1/4	86	2 5/8	8-14	5/8-1 3/4
48090000	505T	铝合金灰色阳极	2.8:1	10.5:1	13.8:1	50.6:1	1250	2756	11.3	24.9	105	4 1/8	200	7 7/8	238	9 1/2	106	4 1/4	8-16	5/8-1 3/4
48090001	505T	青铜侧	2.8:1	10.5:1	13.8:1	50.6:1	1250	2756	16.3	35.9	105	4 1/8	200	7 7/8	238	9 1/2	106	4 1/4	8-16	5/8-1 3/4
48050000	505T	铝合金灰色阳极	2.8:1	11.2:1	13.8:1	54:1	1480	3263	12.0	26.4	105	4 1/8	205	8 1/8	250	9 1/2	115	4 1/2	8-16	5/8-1 3/4
48050001	505T	青铜侧	2.8:1	11.2:1	13.8:1	54:1	1480	3263	17.0	37.5	105	4 1/8	205	8 1/8	250	9 1/2	115	4 1/2	8-16	5/8-1 3/4
48090000	585T	铝合金灰色阳极	3.1:1	13.5:1	13.5:1	58.1:1	1600	3526	14.3	31.5	118	4 5/8	228	9	266	10 1/2	118.5	4 5/8	8-18	5/8-1 3/4
48090001	585T	青铜侧	3.1:1	13.5:1	13.5:1	58.1:1	1600	3526	20.8	45.8	118	4 5/8	228	9	266	10 1/2	118.5	4 5/8	8-18	5/8-1 3/4
48090000	655T	铝合金灰色阳极	3.1:1	15.3:1	13.4:1	66:1	1700	3748	16.4	36.5	118	4 5/8	231	9 1/8	271	10 5/8	121.5	4 5/8	8-18	5/8-1 3/4
48090001	655T	青铜侧	3.1:1	15.3:1	13.4:1	66:1	1700	3748	23.8	52.4	118	4 5/8	231	9 1/8	271	10 5/8	121.5	4 5/8	8-18	5/8-1 3/4

有更大的型号—见第104页定制绞盘章节

安装说明

海洋 1E5T	5 x M8 (4 in) c/sk 区头螺栓 on 50mm (2 3/4 in) PCD
海洋 305T	5 x M8 (4 in) c/sk 区头螺栓 on 113mm (4 1/2 in) PCD
海洋 405T	5 x M8 (4 in) c/sk 区头螺栓 on 121mm (4 3/4 in) PCD
海洋 465T	5 x M8 (4 in) c/sk 区头螺栓 on 138mm (5 1/2 in) PCD

海洋 485T	5 x M8 (4 in) c/sk 区头螺栓 on 150mm (6 in) PCD
海洋 50-545T	6 x M8 (4 in) c/sk 区头螺栓 on 165mm (6 1/2 in) PCD
海洋 58-655T	5 x M10 (4 in) c/sk 区头螺栓 on 168mm (6 5/8 in) PCD

海洋电动绞盘转换套组

使用海洋升级套组将您的手动绞盘变成一台电动绞盘。该套组包含所有您需要用来转换成一台电动绞盘的配件。

套组包含



动力驱动装置

马达齿轮箱

锂电池

断路器

开关

产品型号	描述
480A300	405T 12V 6" 转换套组
480A300	465T 12V 6" 转换套组
480A300	485T 12V 6" 转换套组
480B300	505T 12V 7.5" 转换套组
480B300	545T 12V 7.5" 转换套组
480B300	585T 12V 7.5" 转换套组



5. 绞盘

保养您的绞盘

了解您的绞盘

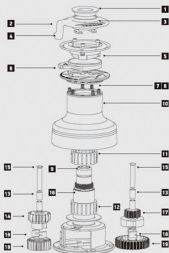


扫描我

用您的智能手机扫描
这个二维码即可得到
电子版说明书。



- | | |
|---------|---------------|
| 1. 顶盖 | 11. 滚动轴承组件 |
| 2. 直线臂 | 12. 圆柱筒垫片 |
| 3. 夹套 | 13. 齿轮轴套 |
| 4. 上盖 | 14. 卡爪齿轮 |
| 5. 推件环 | 15. 齿轮主轴 |
| 6. 下盖 | 16. 中心杆 |
| 7. 弹簧 | 17. 卡爪弹簧(未显示) |
| 8. 弹簧盖 | 18. 卡爪 |
| 9. 主轴 | 19. 棘轮齿轮 |
| 10. 圆柱筒 | |



保养的频率

Lewmar的绞盘必须定期保养。绞盘需要承受超乎寻常的重量。定期的保养，注意零件正确装配与使用状况，对您的船的安全性及性能是至关重要的。

什么时候保养？

1. 在活跃的运行季节期间，绞盘应该被拆卸、清洁并重新润滑两到三次。
2. 每个运行季节结束后与下一个运行季节开始前，所有Lewmar绞盘都应该被完全拆卸、清洁、彻底检查是否有磨损和剥落。(详见www.lewmar.com网站上最新发行的Lewmar绞盘保养手册)

圆柱筒外部清洁

镀锌与不锈钢绞盘:定期用清水清洗圆柱筒并用布擦干。可使用非腐蚀性液体合成的清洁剂来去除污点。
铝合金绞盘:定期用清水清洗圆柱筒并用布擦干。不可使用抛光剂或磨砂剂。

保养绞盘

在保养过程中所有的配件都必须被拆卸并在石碱浴液中清洁。如果您没有石碱浴液，可用半个塑料瓶塞和一个旧牙刷来代替。即使用一块浸泡在石碱或白色石油溶剂的棉布也是可以的。

警告

有些Lewmar绞盘含有塑料配件，这些配件如使用不当的清洁剂则可能会被损坏。在使用任何清洁剂之前请务必检查厂商说明。

润滑

绝不能用润滑油来润滑您的卡爪，因为这可能会导致卡爪陷在它们的凹槽内而使绞盘无法运行。相反地，可用一款低粘度油来代替。

当润滑棘轮轨道、齿轮和轴承时，只需轻轻涂抹一点绞盘润滑油即可。否则多余的润滑油会被挤出并汇集在潜在的危險区域，比如卡爪凹槽。

组装

绞盘必须按与新卸步骤相反的顺序来重新组装。重组完成后，立即检查绞盘是否正常运行。

安装

绞盘必须按产品说明上描述的方式安装。(产品说明与每套绞盘配套提供并可在www.lewmar.com网站上下载)。
绞盘可自动防水，应注意确保排水孔未被阻塞。

棘轮齿轮-卡爪衔接

在组装棘轮齿轮时，需检查卡爪衔接是否按下图所示。错误的组装将导致绞盘反向运转。这是非常危险的，因此必须格外注意。



✗ 错误



✓ 正确

绞盘保养套组

Lewmar提供全方位的绞盘备用件。保养套组包括所有常规可用零件，含卡爪、弹簧、套筒、O型圈等等。

绞盘备用件的详细信息，包括帮助识别的分解图，都可在www.lewmar.com网站的备用件章节查询。



48000014

适用于

- 标准海洋绞盘，型号6-40
- 海洋自动收线绞盘，型号14与16
- EVO自动收线绞盘，型号15



48000019

适用于

- 海洋自动收线绞盘，型号30-48
- EVO自动收线绞盘，型号30-50



48000017

适用于

- 海洋自动收线绞盘，型号50-65
- EVO自动收线绞盘，型号55-65



48000018

适用于

- 海洋自动收线绞盘，型号68
- EVO自动收线绞盘，型号70



19701500

绞盘保养组合包



19701000

润滑脂—100公克



19701100

润滑脂—300公克



19701600

宽赛润滑脂—55毫升

绞盘备用零件包

可提供全方位的零件包，从轴承包到卡爪组件及其中所有配件。联系您当地的Lewmar供应商或访问www.lewmar.com备用件章节。

扫描我

使用您的智能手机扫描此二维码即可获取更多Lewmar备用件信息。



圆柱体轴承包



卡爪组件



卡爪齿轮组件



5. 绞盘

REVO™ 逆风绞盘

Leemar 推行了一套全方位系列的电动操控逆风绞盘。只需轻触一个按钮，水手们就可以使帆收回与松开。

按下一个按钮，绞盘就迅速达到最大工作负载。一台配置高的马达可解决前桅轮快速转换之间带来的问题。

只用简单地按下另外一个按钮即可让绞盘松开。一个绞盘手柄的插入，自动将其转换为熟悉的双速手动操作。

- 有5种型号(40, 45, 50, 55, 65)
- 简单的两键式操作，一个将绳索收回，一个将绳索松开
- 不可更改为标准固定模式与甲板开孔
- 插入使用一个绞盘手柄即可变为一个常规的双速手动绞盘控制
- 直接型号对型号升级，从一台标准电动EVO绞盘变为一台REVO绞盘
- 四项专利待批
- 采用久经考验的绞盘内部结构，因此保留了所有EVO绞盘的优点

有型号40-65，多功能的 REVO™ 绞盘是对船舶操控轻松自如地彻底改变！



扫描我

用您的智能手机扫描
这一二维码即可得
到产品示范视频。



当逆风时，REVO绞盘依靠负荷来将绳索从圆柱筒上松开，以避免打结，并确保绳索只在正确的情况下释放。

为了使REVO绞盘性能最大化，将其用在带有最低机械优势的地方是最好的，如大前帆/三角帆。

依靠机械力移动的主帆系统可能为逆风工作功能提供过小的负荷。

同时，推荐使用小口径，高科技系列的产品。



EVO® 订制绞盘

一款只需按一个按钮即可运行的自动收帆绞盘！这正是您将从Lewmar的电动绞盘系列产品上发现的特点。不管您购买的是整套电动操作的绞盘或

是更新使用紧凑的电动马达/控制套件，电动EVO绞盘将提供更好的风向操控。

- 按钮式电源
- 静音操作
- 手动紧急装置
- 所有EVO®系列绞盘的优点
- 易于安装
- 含继电器与马达装置
- 强力串绕马达特点
- 两种控制级别选择：电动控制或电力负荷传感
- 有型号40、45和50。电动控制具有热过载保护功能
- 除热过载保护以外，电力负荷传感控制盒在当绞盘到达最大工作负荷时可自动关闭电源。一旦负荷回到最大工作负载之下，电源即刻恢复正常
- 可供型号40到80的ELS控制盒



电动Evo80安装在Hallberg Rassy

EVO® 电动绞盘套组

该套组包含所有您所需要用来安装您的电动绞盘的配件，如下所示：

甲板装置和
马达齿轮箱



断路器



开关



继电器或控制盒



型号40到50配有连接至马达齿轮箱的预装式继电器盒，移除复杂的布线，提供更整齐、更简单的安装。它只要求将供应的电池与开关连接即可。

型号55及以上配有一个电力负荷传感控制盒，它允许绞盘在与该绞盘最大工作负载相应的额定电流内运行。一旦电流超高，绞盘将自动关闭。一旦电流降至最大工作负荷以下，绞盘可重新启动。电力负荷传感具备额外的马达热过载保护安全功能，这可确保马达在过度的疲劳时关闭。

EVO® 电动绞盘套组

产品序号	描述
12 VOLTS	24 VOLTS
40540210	- 40EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40540210	- 40EST 镀锌钢电动绞盘套组
40540211	- 40EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40540210	- 40EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40540210	- 40EST 镀锌钢电动绞盘套组
40540211	- 40EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40540210	- 40EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40540210	- 40EST 镀锌钢电动绞盘套组
40540211	- 40EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40550210	40550230 50EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40550211	40550221 50EST 镀锌钢电动绞盘套组
40550230	40550230 50EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40560210	40560230 60EST 铝合金灰色电动绞盘套组
40560211	40560221 60EST 镀锌钢电动绞盘套组
40560230	40560230 60EST 铝合金灰色电动绞盘套组
-	40570230 70EST 铝合金灰色电动绞盘套组
-	40570221 70EST 镀锌钢电动绞盘套组
-	40570230 70EST 铝合金灰色电动绞盘套组
-	40570211 70/80EST 铝合金灰色电动绞盘套组
-	40570212 70/80EST 镀锌钢电动绞盘套组
-	40570213 70/80EST 铝合金灰色电动绞盘套组
-	40580230 80EST 铝合金灰色电动绞盘套组
-	40580221 80EST 镀锌钢电动绞盘套组
-	40580230 80EST 铝合金灰色电动绞盘套组
-	40580211 80/85EST 铝合金灰色电动绞盘套组
-	40580212 80/85EST 镀锌钢电动绞盘套组
-	40580213 80/85EST 铝合金灰色电动绞盘套组



5. 绞盘

选择您自己的电动绞盘

1 甲板装置



2 马达齿轮箱



3 继电器/控制盒



4 配件



1 电动绞盘甲板装置

电动绞盘

产品型号	型号	表面处理	重量	
			kg	lb
48546210	40 EST	铝合金灰色	17.8	39.3
48546251	40 EST	镀锌钢	19.5	43.0
48546260	40 EST	铝合金灰色	17.8	39.3
48546210	45 EST	铝合金灰色	22.1	48.6
48546251	45 EST	镀锌钢	24.6	54.1
48546260	45 EST	铝合金灰色	22.1	48.6
48556210	50 EST	铝合金灰色	24.7	54.3
48556251	50 EST	镀锌钢	26.1	57.6
48556260	50 EST	铝合金灰色	24.7	54.3
48556210	55 EST	铝合金灰色	29.0	63.8
48556251	55 EST	镀锌钢	34.8	76.5
48556260	55 EST	铝合金灰色	29.0	63.8
48556210	65 EST	铝合金灰色	33.6	73.9
48556251	65 EST	镀锌钢	40.8	89.7
48556260	65 EST	铝合金灰色	33.6	73.9

备注：以上所示重量包含马达齿轮箱与控制盒的重量

定制电动绞盘

产品型号	型号	表面处理	重量	
			kg	lb
48570210	70 EST	铝合金灰色	42.0	92.6
48570251	70 EST	镀锌钢	48.8	107.6
48570260	70 EST	铝合金灰色	42.0	92.6
48570210	75/3 EST	铝合金灰色	48.0	105.8
48570251	75/3 EST	镀锌钢	54.8	120.8
48570260	75/3 EST	铝合金灰色	48.0	105.8
48580210	80 EST	铝合金灰色	49.3	108.7
48580251	80 EST	镀锌钢	55.3	121.9
48580260	80 EST	铝合金灰色	49.3	108.7
48580210	85/3 EST	铝合金灰色	51.3	113.1
48580251	85/3 EST	镀锌钢	57.3	126.3
48580260	85/3 EST	铝合金灰色	51.3	113.1

2 马达齿轮箱

产品型号	描述	马达 (瓦特)	40ST	45ST	50ST	55ST	65ST	70-703	80-603
48009116	40-50 12v 马达齿轮箱组件	700	+	+	+				
48009117	45-50 24v 马达齿轮箱组件	900	+	+	+				
48009075	55-65 12v 马达齿轮箱组件	1800				+	+		
48009076	55-65 24v 马达齿轮箱组件	2000				+	+		
48009077	70-80 12v 马达齿轮箱组件	1800					+	+	
48009078	70-80 24v 马达齿轮箱组件	2000					+	+	



带继电器的电动马达

Lemaire 也可以提供带预装式电动继电器的马达齿轮箱。这一便利的方案可移除复杂的布线，提供更整齐、更简单的安装。整套电线被减到只剩电池与开关的连接。



产品型号	描述	马达 (瓦特)	40ST	45ST	50ST
48000211	12v 预布电线式马达齿轮箱	700	+	+	+
48000212	24v 预布电线式马达齿轮箱	900	+	+	+

继电器&控制盒

电动系列

电动系列继电器配备有过热保护器以监测马达温度。这可确保在疲劳过热到一个不可接受程度时能切断电源。

在EVO电动绞盘型号40, 45与50上均有此配置。

电力负荷传感

由Lewmar首创，ELS(电力负荷传感)式电动绞盘通过一个「过载保护控制盒」来操作。它允许绞盘在与该款绞盘最大工作负载相应的额定电流内运行。一旦电流超高，绞盘将自动关闭。一旦电流降至最大工作负载以下，绞盘可重新启动。电力负荷传感具备额外的马达过载保护安全功能，这可确保马达在过度的疲劳生热时关闭。在EVO电动绞盘型号40到80上均有此配置。



"E"继电器



"ELS"电力负荷传感控制盒

产品料号	描述	45T	45T	50T	55T	65T	70-75	80-803
68000933	继电器 12V "E"	-	-	-				
68000934	继电器 24V "E"	-	-	-				
68000936	继电器盒 12V "E"	-	-	-				
68000932	继电器盒 24V "E"	-	-	-				
68000217	ELS 继电器盒机匣 1-3	24V						
68000229	ELS 继电器盒机匣 1-6		24V					
68000221	ELS 继电器盒机匣 1-7			24V	24V			
68000232	ELS 继电器盒机匣 1-8	12V				24V		
68000224	ELS 继电器盒机匣 2-2		12V					
68000225	ELS 继电器盒机匣 2-3			12V				
68000227	ELS 继电器盒机匣 2-5				12V			
68000229	ELS 继电器盒机匣 2-7					12V		
68000178	70-75/75 继电器盒 12V "ELS"						-	
68000179	70-75/75 继电器盒 24V "ELS"						-	
68000180	80-803 继电器盒 12V "ELS"							-
68000181	80-803 继电器盒 24V "ELS"							-

配件

SX 开关

■ 适用于 12V/24V 直流电动绞盘

■ 配有疏花片

有不锈钢和复合材料
塑料的开放式或封闭
式盖子可供选择

最新超薄设计，具
有更美的款式

IP67/5级防水



复合材料
塑料主体

复合材料
塑料主体



68001031



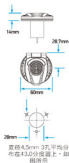
68001027



68001030



68001025



断路器

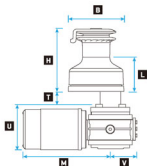
额定值	40	45	50	55	65	70	80	90	110
68000942 40A	24V								
68000948 50A		24V							
68000940 70A			24V			24V	24V		24V
68000948 90A	12V			24V	24V			24V	
68000950 110A		12V							
68000958 120A			12V			12V			12V
68000951 150A							12V	12V	
68000954 200A				12V	12V				





5. 绞盘

电动绞盘尺寸



在安装一台绞盘时，Lewmar建议应该在一个水平的表面上进行安装绞盘，并且绳索以距离绞盘基座纵轴5°-10°的角度进入圆柱筒。这一角度可在绞盘安装时通过使用一个基座楔来实现。



绞盘 型号	H 高度		L 绳索入口		M		P		T		U		V		B 基座直径	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
40EST	175	6 7/8	96.4	3 7/8	238.5	9 3/8	50	1 7/8	34.4	1 3/8	120.7	2 1/2	72.5	2 7/8	154	6 1/8
45EST	194	7 5/8	100.3	3 9/8	238.5	9 3/8	50	1 7/8	64.4	2 5/8	120.7	2 1/2	72.5	2 7/8	171	6 5/8
50EST	246.8	9 5/8	105.2	4 1/8	238.5	9 3/8	50	1 7/8	64.4	2 5/8	120.7	2 1/2	72.5	2 7/8	186	7 1/8
55EST	257.5	10 1/8	125.8	5 1/8	290	11 3/8	62	2 1/2	58.5	2 3/8	160	6 3/8	80	3 1/8	209	8 1/8
60EST	273.8	10 5/8	141.8	5 5/8	290	11 3/8	62	2 1/2	58.5	2 3/8	160	6 3/8	80	3 1/8	234	9 1/8
70EST	274.2	10 5/8	142.1	5 5/8	290	11 3/8	62	2 1/2	87.5	2 3/8	160	6 3/8	80	3 1/8	282	11 1/8
70/36EST	318.5	12 5/8	186.4	7 3/8	290	11 3/8	62	2 1/2	87.5	2 3/8	160	6 3/8	80	3 1/8	294	11 5/8
80EST	320	12 5/8	174.0	6 7/8	290	11 3/8	62	2 1/2	87.5	2 3/8	160	6 3/8	80	3 1/8	294	11 5/8
80/36EST	320	12 5/8	174.0	6 7/8	290	11 3/8	62	2 1/2	87.5	2 3/8	160	6 3/8	80	3 1/8	294	11 5/8
90EST	327	12 7/8	195.3	7 5/8	290	11 3/8	62	2 1/2	-	-	-	-	-	-	326	12 7/8

安装说明

40EST	5x M6 (1/2 in) 沉头螺栓 on 121mm (4 7/8 in) PCD
45EST	5x M6 (1/2 in) 沉头螺栓 on 136mm (5 3/8 in) PCD
50EST	6x M6 (1/2 in) 沉头螺栓 on 150mm (5 7/8 in) PCD
55EST	6x M6 (1/2 in) 沉头螺栓 on 165mm (6 1/2 in) PCD
60EST	5x M10 (3/8 in) 沉头螺栓 on 184mm (7 1/4 in) PCD
70EST	6x M10 (3/8 in) 沉头螺栓 on 241mm (9 1/2 in) PCD
70/36EST	6x M10 (3/8 in) 沉头螺栓 on 241mm (9 1/2 in) PCD
80EST	6x M10 (3/8 in) 沉头螺栓 on 241mm (9 1/2 in) PCD
80/36EST	6x M10 (3/8 in) 沉头螺栓 on 241mm (9 1/2 in) PCD
90EST	8x M10 (3/8 in) 沉头螺栓 on 270mm (10 5/8 in) PCD

备注：并非所有型号的绞盘上的孔都是对称的。

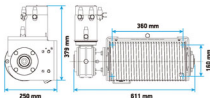
CW800-适合小型帆船游艇的袖珍绞盘

CW800是帆船游艇主帆索与主帆索的理想选择。CW800可在48尺(14.6m)及以内帆船游艇上提供安全的远程控制式绳索处理与收卷。

如果您希望拥有一台动力绞盘却在舱室顶部没有足够的空间，那么使用一台CW800将可允许升帆索被牵引并储放在甲板上一个合适的位置，提供较小帆船游艇上非常有效的空间利用。

有12V及24V可选，CW800是一个可行的方案选择，可根据要求的绳索速度来管控升帆索或主帆索。

CW800尺寸图

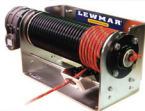


产品型号	描述
9900142	CW800绞盘12V
9900143	CW800绞盘24V
9900150	CW800高负载绞盘12V
9900152	CW800高负载绞盘24V

阴影显示为高负载型号。CW800标准与高负载版本两个都具有相同的底座尺寸，所不同的地方在于滚筒的直径。

Island Packet第一个将CW800装在它的41尺游艇上。两个袖珍型绞盘被安装在后座舱地板下，可由大型地板板盖进入。当甲板与后座舱的联动开关能够整理系统成三角状，只需轻按一下开关即可。

袖珍型绞盘迄今为止一直只用在大型游艇上。现在，您可以在任何船上拥有它。



CW800标准型规格

规格	公制	英制
最大线路长度	16.3 m	34 ft
缆绳尺寸	10 - 12 mm	$\frac{3}{8}$ - $\frac{7}{16}$ in
最大直线速度	33.5 m/min	110 f/min
最大拉力	1400 Kg	3086 lb
最大极限拉力	1500 Kg	3307 lb
重量	38.3 Kg	84 lb

CW800高负载型规格

规格	公制	英制
最大线路长度	16.3 m	34 ft
缆绳尺寸	10 - 12 mm	$\frac{3}{8}$ - $\frac{7}{16}$ in
最大直线速度	45 m/min	148 f/min
最大拉力	1200 Kg	2645 lb
最大极限拉力	1300 Kg	3307 lb
重量	39.3 Kg	87 lb

用下列配件完成您的安装：

继电器



型号	12V	24V
密封式继电器	9900330	9900331
继电器盒	1900330	1900331

断路器



产品型号	描述
9900351	12V 型号-150A
9900350	24V 型号-150A

开关



更多SW甲板开关信息可在第99页找到

产品型号	描述
99001027	黑色开放式脚踏开关
99001031	黑色密封式脚踏开关
99001026	不锈钢开放式脚踏开关
99001030	不锈钢密封式脚踏开关



5. 绞盘

液压绞盘-源自Lewmar的综合工程

Lewmar的液压动力绞盘使电动绞盘的优点与系统的整合结合在一起。在大于15m (50尺) 的船上安装一套经济实惠、多功能的液压系统能让人手不足的航行通过按钮控制绞盘及其他综合性甲板操作。

- 适用于15m (50尺) 以上的船
- 小型马达仅需最小的内部空间
- 重量轻
- 手动紧急装置
- 静音操作
- 按钮式控制
- 款式选择-传统海洋款与具有更时尚线条的EVO®款
- 以Lewmar的指挥液压套组为动力。详细信息见第113页



EVO液压绞盘

海洋液压绞盘

按钮式控制

结合了Lewmar的按钮式控制操作与Lewmar的波形弹簧自动收帆功能，不管即将进行什么样的帆索操作都能提供简单的免持风帆航行。

手动紧急装置功能

手动紧急装置功能通过插入绞盘手柄即可快速简洁地实现。

最小的空间与重量

液压马达相当小巧，确保最小的内部空间使用。同时在甲板下方也不那么突兀。以上所有均已实现却未牺牲动力性能。

静音操作

通过使用液压力，绞盘操作可几乎静音地运行，增添了您航行经历的乐趣。



© 2013 Lewmar Marine

液压绞盘规格

海洋绞盘 产品料号	EVO绞盘 产品料号	型号	表面处理	大致重量		绳夹尺寸		安装说明
				kg	lb	mm	in	
A904195	A954190	49-6T 海洋 / 49-6T Evo	铝合金灰色	15.6	34.4	8-14	5/8"-3/4"	5xM8 (5/16 in) 沉头螺栓 136mm (5 3/8 in) PCD
A904196	A954191	49-6T 海洋 / 49-6T Evo	铝合金	18.4	40.6	8-14	5/8"-3/4"	
A904199	A954193	49-6T Evo	铝合金黑色	15.6	34.4	8-14	5/8"-3/4"	
A904198		49-6T 海洋	不锈钢	18.1	39.8	8-14	5/8"-3/4"	
A904199		49-6T 海洋	铝合金	18.9	41.5	8-14	5/8"-3/4"	6xM8 (5/16 in) 沉头螺栓 165mm (6 1/2 in) PCD
A904195	A955190	49-6T 海洋 / 50-6T Evo	铝合金灰色	17.2	37.9	8-14	5/8"-3/4"	
A904196	A955191	49-6T 海洋 / 50-6T Evo	铝合金	21.1	46.4	8-14	5/8"-3/4"	
A904199	A955193	50-6T Evo	铝合金黑色	17.2	37.9	8-14	5/8"-3/4"	
A904198		49-6T 海洋	不锈钢	20.4	45.0	8-14	5/8"-3/4"	6xM8 (5/16 in) 沉头螺栓 165mm (6 1/2 in) PCD
A904199		49-6T 海洋	铝合金	21.6	47.7	8-14	5/8"-3/4"	
A9051100		50-6T 海洋	铝合金灰色	18.8	41.5	8-16	5/8"-3/4"	6xM8 (5/16 in) 沉头螺栓 165mm (6 1/2 in) PCD
A905101		50-6T 海洋	铝合金	24.7	54.4	8-16	5/8"-3/4"	
A905104		50-6T 海洋	不锈钢	25.0	55.0	8-16	5/8"-3/4"	
A905103		50-6T 海洋	铝合金	25.3	55.8	8-16	5/8"-3/4"	
A9051100	A995100	54-6T 海洋 / 59-6T Evo	铝合金灰色	20.5	45.1	8-16	5/8"-3/4"	6xM8 (5/16 in) 沉头螺栓 165mm (6 1/2 in) PCD
A905101	A995101	54-6T 海洋 / 59-6T Evo	铝合金	26.4	58.2	8-16	5/8"-3/4"	
A905104	A995103	59-6T Evo	铝合金黑色	20.5	45.1	8-16	5/8"-3/4"	
A905103		54-6T 海洋	铝合金	30.5	67.1	8-16	5/8"-3/4"	
A9051100		59-6T 海洋	铝合金灰色	22.8	50.1	8-16	5/8"-3/4"	6xM10 (3/8 in) 沉头螺栓 184mm (7 1/4 in) PCD
A905101		59-6T 海洋	铝合金	30.3	66.6	8-16	5/8"-3/4"	
A905104		59-6T 海洋	不锈钢	28.5	62.7	8-16	5/8"-3/4"	
A905103		59-6T 海洋	铝合金	31.1	73.0	8-16	5/8"-3/4"	
A9061100	A996100	69-6T 海洋 / Evo	铝合金灰色	25.1	55.2	8-18	5/8"-3/4"	6xM10 (3/8 in) 沉头螺栓 184mm (7 1/4 in) PCD
A906101	A996101	69-6T 海洋 / Evo	铝合金	32.3	71.0	8-18	5/8"-3/4"	
A906104	A996103	69-6T 海洋	铝合金黑色	25.1	55.2	8-18	5/8"-3/4"	
A906103		69-6T Evo	不锈钢	31.8	69.9	8-18	5/8"-3/4"	
A9061100		69-6T Evo	铝合金	31.1	73.0	8-18	5/8"-3/4"	6xM10 (3/8 in) 沉头螺栓 241mm (9 1/2 in) PCD
A9061100	A970100	69-6T 海洋 / 70-6T Evo	铝合金灰色	28.5	62.7	10-20	3/4"-1"	
A906101	A970101	69-6T 海洋 / 70-6T Evo	铝合金	35.3	77.6	10-20	3/4"-1"	
A906104	A970110	70-6T Evo	铝合金黑色	28.5	62.7	10-20	3/4"-1"	
A906103		69-6T 海洋	不锈钢	34.0	74.8	10-20	3/4"-1"	6xM10 (3/8 in) 沉头螺栓 241mm (9 1/2 in) PCD
A906103		69-6T 海洋	铝合金	36.2	79.5	10-20	3/4"-1"	
A9061100	A970102	69-6T 海洋 / 70-6T Evo	铝合金灰色	40	88	10-20	3/4"-1"	
A906106	A970103	69-6T 海洋 / 70-6T Evo	铝合金	42.2	92.8	10-20	3/4"-1"	
A906109	A970109	70-6T Evo	铝合金黑色	40	88	10-20	3/4"-1"	6xM10 (3/8 in) 沉头螺栓 241mm (9 1/2 in) PCD
A906109		69-6T 海洋	不锈钢	40.0	88.0	10-20	3/4"-1"	
A906106		69-6T 海洋	铝合金	42.2	92.8	10-20	3/4"-1"	
A9071100	A990100	70-6T 海洋 / 80-6T Evo	铝合金灰色	35.8	78.8	12-22	3/2"-1 1/2"	6xM10 (3/8 in) 沉头螺栓 241mm (9 1/2 in) PCD
A907101	A990101	70-6T 海洋 / 80-6T Evo	铝合金	48.8	107.4	12-22	3/2"-1 1/2"	
A907104	A990110	80-6T Evo	铝合金黑色	35.8	78.8	12-22	3/2"-1 1/2"	
A907104		70-6T 海洋	不锈钢	40.5	89.0	12-22	3/2"-1 1/2"	
A907103		70-6T 海洋	铝合金	48.8	107.4	12-22	3/2"-1 1/2"	6xM10 (3/8 in) 沉头螺栓 241mm (9 1/2 in) PCD
A907105	A990102	70-6T 海洋 / 80-6T Evo	铝合金灰色	42	92.4	12-22	3/2"-1 1/2"	
A907106	A990103	70-6T 海洋 / 80-6T Evo	铝合金	48.8	107.5	12-22	3/2"-1 1/2"	
A907109	A990109	80-6T Evo	铝合金黑色	42	92.4	12-22	3/2"-1 1/2"	
A907109		70-6T 海洋	不锈钢	42.0	92.4	12-22	3/2"-1 1/2"	6xM10 (3/8 in) 沉头螺栓 241mm (9 1/2 in) PCD
A907108		70-6T 海洋	铝合金	48.8	107.56	12-22	3/2"-1 1/2"	

有更大型号—详见第104页定制绞盘章节



5. 绞盘

定制绞盘

在过去的50年里，Lewmar一直处于绞盘设计与制作的最前沿，主要以巡航艇到超级游艇和大奖赛赛船为服务对象。采用最新的有限元分析与模拟软件，我们有能力将我们的设计最优化，使其成为当前最轻、最高效的绞盘系统。

Lewmar绞盘可定制化制作以迎合个别的审美观与功能需求，这当中诸多选项的部分内容包含标准金属涂层，自动升帆卡爪，定制的顶部夹板，多速功能，自由旋转或棘轮滑轮底座的增加，以及逆时针方向回转功能。每款Lewmar绞盘都有亮光不锈钢，铝合金或是特别指定的表面处理可供选择，取决于与您的Lewmar代理商讨论的结果。

- 尖端的性能结合经典的造型
- 款式选择，包含卡爪，顶部夹板与平顶及定制雕花
- 为满足需求而设的独特功能，包括滑轮底座
- 兼容荷载销技术
- 可根据特定的需求定制齿轮比与液压马达
- 电动或液压操作功能
- 可供青铜效果表面处理
- 有型号68到型号150可供选择

新款平顶定制绞盘

随着超级游艇设计趋势的发展，安装在它们上面的设备的外观与质感也必须随之发展。考虑到当前设计品味，Lewmar已重新规划了其定制绞盘的内容，提供更整洁，更流线型的外观。

为了实现这一目标，这些绞盘都是平顶的，并将直线臂巧妙地融合进它们自己的自动收帆卡爪里。

- 时尚、现代的外观
- 推件环的整合，提供简单的绳索处理
- 可根据需求提供顶部印花
- 型号88以上可提供新款型

订制绞盘规格

产品代号	型号	表面处理	绳索尺寸	
			mm	in
4000104	88 GT 海洋绞盘	不锈钢	12-25	5/8-1
4000248	88 Flat 平顶绞盘	不锈钢	12-25	5/8-1
4000109	88 GT 海洋	不锈钢	12-25	5/8-1
4000252	88 GT 平顶	不锈钢	12-25	5/8-1
4911104	110 GT 海洋	不锈钢	16-38	5/8-1 1/2
4911109	110 平顶	不锈钢	16-38	5/8-1 1/2
4911108	110 GT 海洋	不锈钢	16-38	5/8-1 1/2
4911105	110 平顶	不锈钢	16-38	5/8-1 1/2
4912104	128 GT 海洋	不锈钢	16-38	5/8-1 1/2
4912101	128 GT 平顶	不锈钢	16-38	5/8-1 1/2

配件列表只包含部分当前可供之定制绞盘。

个别项目的协助，我们的专家团队可随时根据特定的要求帮助您选择最完美的绞盘。

如有任何询盘需求，请电邮至 custom@lewmarm.com。



ASTOR 定制绞盘

- 动力传动以久经考验的Lewmar海洋系列为基础
- 有型号40至型号111可供选择
- 有电动和液压选择
- 轻质铝结构
- 更多细节请联系custom@lewmar.com



ASTOR 绞盘规格

产品型号	型号	表面处理	齿轮比				功率系数				重量		鼓轮直径		鼓轮直径		高度		绳索入口		绳索尺寸	
			1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
4904050	40STR	黑色	13:1	5.8:1	-	-	13.2:1	40.2:1	-	-	3.4	7.5	74	2 7/8	148	5 7/8	173	6 7/8	80	3 1/8	8-12	5/8-3/4
4904250	45STR	黑色	24:1	7.6:1	-	-	13.9:1	44.6:1	-	-	4.9	10.8	87	3 3/8	168	6 5/8	192	7 5/8	84	3 3/8	8-14	5/8-3/4
4904474	44JAOR	灰色	1:1	3:1	8.7:1	-	5.1:1	15.2:1	44:1	-	5.5	12.1	930	37 1/2	184	7 1/4	168	6 5/8	83	3 1/4	8-14	5/8-3/4
4904650	48STR	黑色	2.6:1	9:1	-	-	13.9:1	48.6:1	-	-	5.9	13.0	93	3 7/8	181	7 1/4	208	8 1/8	86	3 3/8	8-14	5/8-3/4
4904815	48JAOR	灰色	1:1	3.6:1	10.6:1	-	4.5:1	16.3:1	48:1	-	6.8	14.9	112	4 1/2	207	8 1/4	196	7 7/8	102	4	8-14	5/8-3/4
4905050	50STR	黑色	2.8:1	10.5:1	-	-	13.8:1	50.6:1	-	-	7.8	17.2	105	4 1/8	200	7 7/8	238	9 3/8	106	4 1/8	8-16	5/8-3/4
4905015	50JAOR	灰色	1:1	54:1	12.8:1	-	31.1:1	20.9:1	48.3:1	-	8.4	18.4	130	5 1/8	225	8 7/8	223	8 7/8	120	4 3/8	8-16	5/8-3/4
4904280	54STR	黑色	2.8:1	11.2:1	-	-	13.8:1	54:1	-	-	8.3	18.3	105	4 1/8	205	8 1/8	250	9 7/8	115	4 1/2	8-16	5/8-3/4
4905050	56STR	黑色	3.1:1	13.5:1	-	-	13.5:1	58.1:1	-	-	10.2	22.4	118	4 5/8	228	9	266	10 1/2	118.5	4 7/8	8-18	5/8-3/4
4906015	62JAOR	灰色	1:1	54:1	9:1	-	3:1	16.7:1	58.6:1	-	13.8	29.9	152	6 1/8	238	9 3/8	315	12 1/2	164	6 1/2	8-18	5/8-3/4
4906250	62STR	黑色	3.1:1	14.5:1	-	-	13.5:1	62.6:1	-	-	10.8	23.8	118	4 5/8	231	9 1/8	271	10 5/8	121.5	4 3/4	8-18	5/8-3/4
4907705	7735TR	灰色	2.8:1	8:1	27:1	-	7.9:1	23:1	77:1	-	22.3	48.1	178	7	294	11 5/8	348	13 5/8	134	5 1/4	12-22	1 1/2-1 3/4
4908243	8635TR	灰色可平	3.8:1	8:1	40:1	-	84:1	17.8:1	89:1	-	24.7	54.5	228	9	324	12 5/8	333	13 1/4	151	5 7/8	12-25	1 3/4-1 3/4
4900900	11125TR	灰色	3.6:1	8:1	65.2:1	-	6.5:1	14.6:1	82.2:1	-	29.8	65.7	250	11	404	15 7/8	367	14 3/8	163	6 1/2	12-25	1 3/4-1 3/4
4900901	11144OR	灰色	1:1	3.6:1	8:1	45.2:1	1.8:1	6.5:1	14.6:1	89.2:1	29.1	64.2	280	11	404	15 7/8	317	12 1/2	163	6 1/2	12-25	1 3/4-1 3/4

案例分析 - Hetairos

Lewmar为Hetairos制作了尖端的板杆绞盘，这是一条67米长的游艇，在它身上，超现代特点与技术创新和经典的外观被完美地结合在一起。

Lewmar乐于接受多重挑战，其中包括设计、制造并制造一套完整的甲板上方绞盘与甲板下方绳索管理系统，以控制该4000m²的主帆，后桅帆及升帆。需要特别注意的是当代船体与绳索会在游艇面临大洋的过程中不断失去延展性并应应对大的冲击载荷。

结果是有史以来制作过最大的、最强有力的鼓轮绞盘诞生了，也就是要克服驱动Lewmar150自动升帆绞盘。该绞盘通过由钛合金制成的强力内芯及高韧性材料制成的玻璃轴承在15吨的拉力下运行。

在Hetairos上，减轻重量一直都是个重大问题。Lewmar为此专门设计了绞盘的铝制筒，采用特殊加工的表面以增强耐力，供船上的Machick、大力马绳以及升降索使用。该绞盘重量被降低至150kg，这一数字的比传统铁方式建造的钢制绞盘轻30%。





5. 绞盘

Lewmar 竞赛绞盘

过去60年里，Lewmar的竞赛型绞盘一直处于世界一级赛事的前线，包括美洲杯、法国旺底（帆迪）不靠岸单人环球航海赛，地中海杯帆船赛与沃尔沃环球帆船赛。诸如铝合金与碳纤维结构、托朗高分子轴承与可选的钛合金

齿轮的特点，都是与竞赛船员及顶尖研究设计保持紧密关系的结果。Lewmar的竞赛型绞盘是轻量性能船型的首选，这些船需要一台它们真正可依靠的绞盘，不管是在手上还是船上环绕世界！

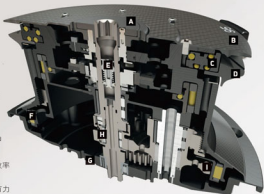
大奖赛竞赛绞盘可由旋转型基座或是液压或电动马达驱动。由于现代竞赛规则一直不断的演变，Lewmar绞盘系列也已发展来满足这些挑战。

基座驱动绞盘系统被用在有很高速度与动力要求的地方。一个或多个船员可在这个强有力的优化站点转动绞盘。基座系统是定制的，以满足每条船的特定需求。

- 最新的有限元分析与模拟软件确保设计是最轻的，且是最有效的绞盘系统
- 碳纤维动力系列有型号50 GPST一直到型号120-4 GPST，带专利的整体回流系统
- 有电动或液压操作可供选择
- 通过顶部手柄或下方基座驱动操作
- 有多种定制选项，包括增强的金属涂层，定制顶部甲板，自由旋转或棘轮滑轮底座上的增加
- 该系列有2或3速可供选择，或是带专利的整体回流系统
- 碳纤维表面状态使重量的减轻

- 内部配件由航天工业材料精心制作而成
- 优秀的温度
- 通过大量的研究与开发发展而来
- 速度与功率系数具备无限的灵活性
- 波形弹簧自动收帆
- 广阔的范围-自动收帆，顶部甲板，滑轮底座组合
- 易于保养
- 上置中式圆柱筒

- A** 1:1第一速度下压按钮
- B** 碳纤维顶盖与边盖-减轻重量
- C** 托朗滚珠-比任何绞盘的滚珠都多！
- D** 波形弹簧口自动收帆-可靠，简单且高效的设计
- E** 圆柱筒释放-独有的单一释放按钮，提供快速的维修与保养
- F** 大型托朗轴承
- G** 凹形底座选项-专为低风阻与甲板冲洗使用
- H** 内部滚柱轴承-为实现最高的效率
- I** 优化的齿轮设计-骨感却强劲有力



大奖赛竞赛绞盘

里面的内容使一切都截然不同。在每一台Lewmar碳纤维绞盘里，你都将发现专为航天工业开发的材料，精确的CNC加工以实现最高的效率，耐用性及高强度重量比。当绞盘一组装好，我们使用一个积极的内部测试系统进行测试，以确保在世界上最艰难的赛道上实现最佳的性能表现。

- 与一些最顶尖的赛事组别结合开发，包括GP42，TP52，Open60，Volvo 70，IACC，100ft Supermaxi+离岸Maxi-Multi
- 该系列有2或3速可供选择，或在较大绞盘上有Lewmar新专利的整体调速系统
- 自动收帆，选配顶部夹板
- 顶部手柄或下方基座驱动操作，基座可选择电动或液压
- 碳纤维及喷漆表面处理

大奖赛竞赛绞盘尺寸图



大奖赛竞赛绞盘规格

产品料号	型号	齿轮比				功率系数				重量		D		B		H		L		绳索入口	绳索尺寸	安装选项
		1st	2nd	3rd	4th	1st	2nd	3rd	4th	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in			
4800120	50GPST	3:1	113:1			15:21	50:1			4.7	10.3	115	4 1/2	188	7 1/2	188	7 1/2	62	2 1/2	8-14	3/4"-5/8"	5 x M8 (5/16") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 170mm (6 3/4") in PCD
4800130	50GPST SR	3:1	113:1			15:21	50:1			5.1	11.2	115	4 1/2	217	8 1/2	188	7 1/2	62	2 1/2	8-14	3/4"-5/8"	5 x M8 (5/16") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 170mm (6 3/4") in PCD
4800200	60GPST	1:1	43:1	154:1		3:91	16:81	160:1		7.8	17.2	130	5 1/8	214	8 1/2	186	7 1/2	67	2 1/2	8-14	3/4"-5/8"	6 x M8 (5/16") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 195mm (7 3/4") in PCD
4800900	60/2GPST	1:1	43:1	154:1		3:91	16:81	160:1		8.2	18	130	5/8	236	9 1/2	186	7 1/2	67	2 1/2	8-14	3/4"-5/8"	6 x M8 (5/16") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 195mm (7 3/4") in PCD
4800401	66ACSTR	3:5	18:21			12:1	67:1			9.5	20.9	190	5/8	290	11 1/2	213	8 1/2	98	3 1/2	8-14	3/4"-5/8"	6 x M10 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4800802	66/3ACSTR	1:1	34:1	19:21		3:51	12:1	67:1		10.6	23.3	145	5/8	290	11 1/2	227	8 7/8	97	3 1/2	8-14	3/4"-5/8"	6 x M10 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4800801	66/3GPST	1:1	35:1	19:31		3:51	12:1	67:1		10.5	23.1	144	5/8	275	10 7/8	227	8 7/8	95	3 1/2	8-14	3/4"-5/8"	6 x M10 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4802300	82GPST	1:1	85:1	28:1		2:51	24:1	62:1		14.7	32.4	182	7/8	290	11 1/2	215	8 1/2	79.5	3 1/4	12-16	1 1/2"-1 3/4"	6 x M10 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4802900	99GPST	1:1	94:1	40:1		2:51	23:1	101:1		17.5	38.5	204	8	320	12 1/2	234	9 1/2	90	3 1/2	10-16	1 3/4"-1 7/8"	6 x M10 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4803908	99/2GPST	1:1	94:1	40:1		2:51	23:1	101:1		18.2	42.2	204	8	328	12 5/8	234	9 1/2	92	3 1/2	12-16	1 3/4"-1 7/8"	6 x M10 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4809301	99/4GPST	1:1	38:1	8:1	40:1	2:1	7:61	16:1	80:1	20.5	45.1	254	10	370	14 1/2	225	8 1/2	98	3 1/2	10-16	1 3/4"-1 7/8"	6 x M12 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4809304	99/4GPST SR	1:1	38:1	8:1	40:1	2:1	7:61	16:1	80:1	21.8	48	254	10	370	14 1/2	225	8 1/2	98	3 1/2	10-16	1 3/4"-1 7/8"	6 x M12 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4809506	125GPST	1:1	83:1	26:1		1:61	13:61	64:1		18.5	40.7	280	11	360	14 1/4	225	8 1/2	83.7	3 1/4	8-14	3/4"-5/8"	6 x M12 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4810302	125/4GPST	1:1	38:1	8:1	40:1	1:61	6:81	14:51	172:1	21.6	47.5	280	11	370	14 1/2	237	9 1/2	90	3 1/2	10-16	1 3/4"-1 7/8"	6 x M12 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4810306	125/4GPST SR	1:1	38:1	8:1	40:1	1:61	6:81	14:51	172:1	23.4	51.5	280	11	370	14 1/2	230	8 1/2	90	3 1/2	10-16	1 3/4"-1 7/8"	6 x M12 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 200mm (7 7/8") in PCD
4811300	115/3ACSTR	1:1	8:1	45:21		1:61	14:81	82:1		38.3	86.5	282	1 1/4	432	17	327	12 5/8	152	5 7/8	12-18	1 7/8"-2"	10 x M12 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 305mm (12 1/4") in PCD
4812001	120/4ACSTR	1:1	38:1	8:1	45:21	1:71	8:1	13:51	75:1	47.1	104.1	305	12	450	17 1/2	312	12 1/2	143	5 1/4	14-20	2"-2 1/4"	10 x M12 (5/8") c/w 3/8" 沉头螺栓 on 305mm (12 1/4") in PCD

SR=快速型 [ST=自动收帆] SR=顶部基座



轻、快、强！

轻巧而坚固，Lewmar的竞赛绞盘为认真的选手提供出色的性能与动力。采用我们标准系列绞盘的最佳特点，并综合了在美洲杯，沃尔沃70，虹盖环球航行赛等上使用的技术。



所有3速大奖赛绞盘都可选择标配自动收帆，顶部夹板或滑轮底座



5. 绞盘

Lewmar 底座系统

Lewmar 做底座系统已经有超过40年的历史了。在这期间与一些最优秀的团队和船员的紧密合作，使Lewmar拥有了良好的背景与深刻的理解-我们清楚什么可以给您带来更优异的成绩。我们的设计工程师可按您的确切需求，为您开发量身定做的底座系统。

- 独家模具制作的碳纤维增强梁底座
- 驱动配件由硬质阳极铝钛合金或17-4 PH 不锈钢制成
- 改良的积层步骤，确保最强的硬度与效能
- 瓷质与托朗轴承及碳纤维加强的驱动皮带提供轻巧的重量，最高的效能
- 底座有螺旋或直线外形可供选择
- 有可拆式选择，以便在长距离比赛或航行中将座舱打开
- 粗杆竞赛握柄是强壮的操控人员的理想选择
- 底座可按船员的力道强度来定做

断路脚踏开关

底座系统的断路可借由控制杆、控制线或一个双位按钮来启动。最受欢迎的方法是透过脚踏开关操作



驱动轴

Lewmar可提供两种驱动轴，要么是挤压铝质花键驱动轴，要么是更受欢迎的定制碳纤维管状驱动轴带接头。驱动轴的选择取决于负荷，成本与重量的考虑

驱动轴的规格

产品	重量(依规格米)	
	kg	lb
轻质铝合金驱动轴	1.0	2.2
高性能、超轻型碳纤维驱动轴 ¹	0.4	0.9

¹ 图示

离合器

独一无二的Lewmar齿式驱动离合器可确保持续的顺畅操作，即便在选手们在努力转动把手的时候也可允许衔接和分离。

离合器的规格

产品	重量	
	kg	lb
齿式自转离合器 ¹	2.4	5.3
内建式自转离合器	0.75	1.6

¹ 图示



基座

- 轻质碳纤维外壳
- 从F1工业中开发的高强度轻量化预浸碳纤维
- 有螺旋形或直线形基座可供选择
- 也可提供双重输出
- 标配为透明抗紫外线保护油漆(也可选择颜色漆)

基座的规格

产品	重量	
	kg	lb
碳纤维预浸带基座-最大高度	5.5	12.1

备注：重量包含两个螺帽

超速变速器盒

超速变速器盒可用于绳索速度加速或增加马力，是高速背风标记回合，或人手不足的航行中需要更多马力时的理想选择。

Lewmar的超速变速器盒是组装式的，可装在任何基座系统上。

超速变速器盒规格

产品	重量	
	kg	lb
超速变速器盒	3.1	6.8

CV 接头

Lewmar的恒速接头可代替万向接头，减轻基座系统的重量并增加驱动系统的效能，以实现更高效的动力传输。

万向接头

齿轮箱通过装有一个万向接头或是两端各一个连接器的驱动轴被连接到别的齿轮箱与基座上。我们的CV连接器非常轻，但可能只能在轴承成一条直线的地方使用。我们的广角万向接头由铝合金材质制成，带有17-4不锈钢插销，使它变得非常坚韧并在轴承角度高达15°时仍可高效运转。

锥形齿轮箱盒

锥形齿轮箱盒是Lewmar基座系统的核心构件。锥形齿轮箱盒外罩子由高强度的硬铸阳极铝合金制成，以实现最久的耐用性。改良后的齿轮，驱动轴与策轮都是17-4 PH 不锈钢材质。

锥形齿轮箱盒规格

产品	重量	
	kg	lb
轻合金锥形齿轮箱	4.5	10
轻质4人轻合金锥形齿轮箱	25	55
青铜和超轻型碳纤维锥形齿轮箱	20	44





柚珍型绞盘绳索管理系统

Lewmar的柚珍型绞盘绳索管理系统为22m(72尺)至91m(300尺)范围内的游艇提供安全的、远程遥控式绳索处理与储藏。独特的独立式牵引卷筒免除了长距离绳索通道的需求，同时降低张力的绳索存储在

另一个独立的卷筒也可防止绳子受损。对于那些舱室下方空间有限的小船，我们设计了CW800-详见第101页。

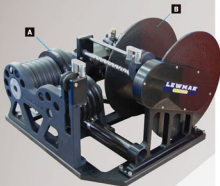
- 较之前型号重量轻了高达25%
- 柚珍的尺寸
- 有多至3个独立选择
- 碳纤维存储卷筒
- 免除长距离绳索通道角度

独立式牵引卷筒免除了长距离绳索通道的需求，同时绳索存储在另一个独立的存储卷筒，使绳索以较低的张力被整齐的收好并防止绳子受损与翻转的风险。

A 独特的V型槽轮可提高抓力并减少绳索损伤

B 绳索储藏系统可确保较低的绳索张力与较好的绳索放置

- 自动牵引系统
- 独立的牵引与储放卷筒，在特定的卷筒大小内可储放更多的绳索并减少绳索损伤
- 紧急高负荷释放功能

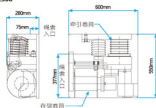


LMS标准型规格

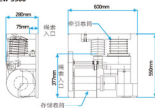
	速度	最大绳索拉力		每个卷筒上的最高绳索速度		最高绳索速度时流量		绳索直径		最大工作压力		型号	
		kg	lb	m/min	ft/min	l/min	US gal/min	mm	in	bar	psi	kg	lb
CW2500	1	2500	5552	28	92	60	15.9	12-16	$\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{4}$ "	180	2321	120	265
CW2500	2	2500	7716	31/15	132/48	55	14.5	12-16	$\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{4}$ "	150	2175	120	265
CW6000	2 or 3	6000	13228	60/34/15	197/79/48	45	11.9	14-22	$\frac{5}{8}$ "- $1\frac{1}{2}$ "	225	3408	150	331
CW6000	2 or 3	9000	19842	60/22/10	197/72/33	70	18.5	22-28	$\frac{1}{2}$ "- $1\frac{1}{2}$ "	200	2901	285	629
CW10000	2 or 3	12000	26455	60/20/13	197/66/43	95	25.1	26-30	$1\frac{1}{2}$ "- $1\frac{3}{4}$ "	230	3336	680	1508
CW18000	2 or 3	18000	39683	60/16/10	197/52/33	110	29.1	30-38	$1\frac{1}{2}$ "- $1\frac{3}{4}$ "	200	2901	600	1323

型号	CW2500	CW6000	CW6000	CW6000	CW10000	CW18000
存储绳索长度(米)	$\varnothing 12mm: 38$ $\varnothing 14mm: 29$ $\varnothing 16mm: 27$	$\varnothing 12mm: 38$ $\varnothing 14mm: 29$ $\varnothing 16mm: 27$	$\varnothing 14mm: 110$ $\varnothing 16mm: 90$ $\varnothing 18mm: 75$ $\varnothing 20mm: 60$ $\varnothing 22mm: 50$	$\varnothing 20mm: 110$ $\varnothing 22mm: 85$ $\varnothing 24mm: 65$ $\varnothing 26mm: 60$ $\varnothing 28mm: 50$	$\varnothing 26mm: 55$ $\varnothing 28mm: 50$ $\varnothing 32mm: 40$	$\varnothing 30mm: 65$ $\varnothing 32mm: 55$ $\varnothing 34mm: 50$ $\varnothing 36mm: 45$
存储绳索长度(英尺)	$\varnothing 1/2": 125$ $\varnothing 1/2": 95$ $\varnothing 1/2": 89$	$\varnothing 1/2": 125$ $\varnothing 1/2": 95$ $\varnothing 1/2": 89$	$\varnothing 1/2": 361$ $\varnothing 1/2": 295$ $\varnothing 1/2": 245$ $\varnothing 1/2": 197$ $\varnothing 1/2": 164$	$\varnothing 1/2": 361$ $\varnothing 1/2": 279$ $\varnothing 1/2": 213$ $\varnothing 1/2": 197$ $\varnothing 1/2": 164$	$\varnothing 1/2": 213$ $\varnothing 1/2": 180$ $\varnothing 1/2": 164$ $\varnothing 1/2": 148$	$\varnothing 1/2": 213$ $\varnothing 1/2": 180$ $\varnothing 1/2": 164$ $\varnothing 1/2": 148$

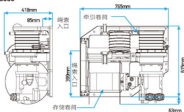
CW 2500



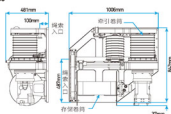
CW 3500



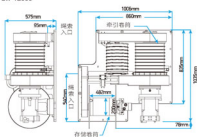
CW 5000



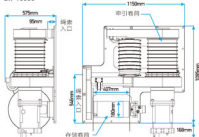
CW 9000



CW 12000



CW 18000



定制的绳索存储

有定制的绳索存储卷筒可供选择
更多信息请联系 custom@lewmar.com





5. 绞盘

绞盘手柄

一触式绞盘手柄

获奖的“一触式”操作可让您单手即可锁住和移除绞盘手柄。简单地按压贯穿整个手柄长度的释放拉杆，然后在一个快速轻松的状态下抬起手柄。

- 8° 和 10° 铝质手柄
- 释放拉杆贯穿整个手柄长度-无再旋转，摆动或反复操作
- 简单的单手移除-只需按压与抬起
- 重量轻，锻造结构
- 耐腐蚀，在恶劣的环境下仍可使用多年
- 有标准握柄与强力握柄可供选择
- 和美洲杯、Volvo与TP52 团队使用的一样

规格

产品型号	尺寸		描述
	mm	in	
29140044	250	10	铝合金手柄，可锁，标准握柄
29140048	250	10	铝合金手柄，可锁，强力握柄
29140042	200	8	铝合金手柄，可锁，标准握柄
29140042	200	8	铝合金手柄，可锁，强力握柄



Lewmar 绞盘手柄

- 滚珠轴承提供最大效能
- 由坚固的轻质铝合金制成
- 250mm (10") 有铝合金材质款可供选择
- 选配的强力握柄使初步地快速转动变得简单自如，并且留有空间在负荷上升时可供第二个手柄使用



29141011 200毫米(8英寸)
铝质可锁绞盘手柄



29141111 250毫米(10英寸)
铝质绞盘手柄，可锁 (标准)



29140121 250毫米(10英寸)
铝合金绞盘手柄，可锁，强力握柄



29141010 200毫米(8英寸)
铝质可锁绞盘手柄



29141110 250毫米(10英寸)
铝质绞盘手柄，可锁 (标准)

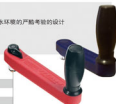


29141122 250毫米(10英寸)
铝合金绞盘手柄，可锁，强力握柄

钛合金绞盘手柄

- 强劲的复合材料结构
- 重量轻
- 如弹出船外手柄将自动浮起
- 可承受海水环境的严酷考验的设计

产品型号	尺寸		描述
	mm	in	
29145301	200	8	钛合金绞盘手柄，红色，可锁
29145311	250	10	钛合金绞盘手柄，红色，可锁
29140017	200	8	Lewmar 绞盘手柄，蓝色，不可锁



通用绞盘把手盒



29140620



6. 液压系统

自1983年起，Lewmar就已率先开始将液压动力操帆系统运用到各种现代游艇上。这使得较大型的船只可比以往任何时候更安全地被更少的船员操作。只需触动一个按钮即可完成各种繁重的工作，使生活更轻松，且更愉悦。



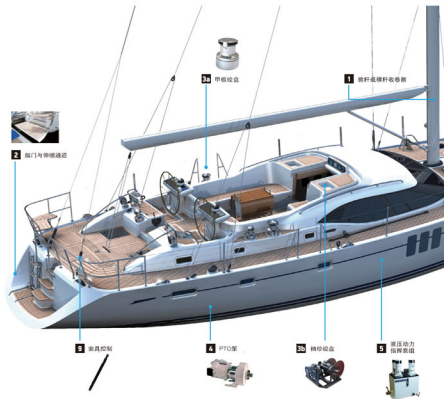
6. 液压系统

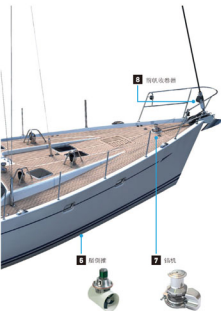
液压整合处理系统- 完全兼容的解决方案

一个液压系统可被设计来执行多项任务，从牵引船锚到收卷船帆。有着30多年的经验，Lewmar可提供各种量身定制的方案以满足您特定的应用需求。

在我们的动力包与控制系统范围内，可提供从简易的单一功能包至多功能与多渠道的系统供90m(300尺)及以内

游艇使用。最适合的系统选型将取决于诸多因素，但以下页面将提供宝贵的信息，这些信息将使船东、设计师与建造商能够创立一个有效的解决方案以特别满足他们的要求。





1 桅杆或横杆收卷器

Lewmar拥有一套可操控世上所有收卷器厂家产品的液压系统。

2 舰门与伸缩通道

Lewmar可为不同驱动器部件提供不同操控系统，不论它们是旋转式驱动器的气缸，均衡的，或不均衡的系统。



3a 甲板绞盘

传统式或者自动收帆式襟帆绞盘。



3b 袖珍型绞盘

甲板下方驱动的绳索管理系统。



4 PTO泵

装在主机或发电机上的泵浦，或两者皆有安装。主要提供动力给侧推，但也可提供动力给整个液压系统。



5 液压动力指挥套组

有各种动力套组可供选择，单/多个马达，多种电压，定制存储系统。清单不胜枚举。



6 舷侧推

Lewmar提供许多各种不同的侧推(详细信息见侧推章节)。侧推动力可由主机或发电机提供。



7 吊机

Lewmar的吊机对该系统是一个理想的附加物，并提供优良的性能。



8 前帆收卷器

由各种厂家制作的液压前帆收卷器是一种时尚、可靠的控制各种大小前帆的方式。模块与控制系统可用于前帆操作。

9 索具控制

操帆系统也可与索具控制气缸结合，如后支索与横杆下支索结合便可形成快速收卷设备。





6. 液压系统

液压集成操纵系统

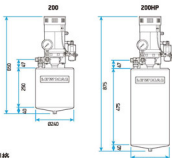
有四个组件需要慎重考虑，以使系统能够正确地成型。

- **动力组件**合理尺寸化，以匹配液压功能，即收盘、锚机、收卷器、气缸等。
- **控制盒**含有一个印制电路板，它通过运行动力指挥套组连接模块以提供按钮式操纵。随着液压系统规格的增加，将提供更先进的控制系统。
- **定向控制阀**站点，这些站点可被装在一块带一至六个汇流管的集成块上，或是任一种集成块与汇流管的组合体上。有多种阀块总成可供选择，以满足液压功能的运行要求。
- **液压油**滤器将油水的清洁度维持在一个良好的水平，这对液压系统的性能与可靠性是必不可少的。

指挥套组200 & 200HP

指挥套组系统的概念是灵活性，它的组装订购形式可使产品规格符合有条船的要求。

指挥套组200是一个紧凑的液压动力单元，可同时进行收盘、锚机、收卷系统及辅助功能设备。12V与24V的版本皆有自带冷却风扇的电动马达，提供可持久运行的高压与流量性能，以及过热保护安全开关。



液压规格

	200	200 HP
运行压力	140 bar (2000 psi)	230 bar (3300 psi)
最大流量	16 l/min (4.3 US gal)	9 l/min (2.3 US gal)
液压油容量	9 litres (2.4 US gal)	19.5 litres (5.2 US gal)
液压油规格	ISO 68 性能等级 32	ISO 68 性能等级 32

电动规格

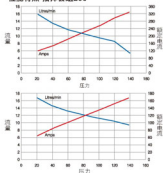
12V与24V马达名义上为额定3KW.

供应电压限制，+/-15%

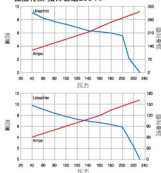
在极值公差下该装置将以顶级的性能运行。

可提供小容量和大容量版本油箱-详细信息请联系 custom@lewmarm.com

性能特点-指挥套组200



性能特点-指挥套组200 HP

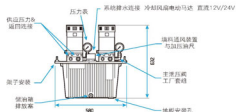




指挥套组400

指挥套组400延续了指挥套组200的灵活性，却具备更强的动力。它有12V与24V版本可供选择，两者皆为风扇冷却。指挥套组400是那些需要为操纵功能提供较高流量的船只的理想选择。

可提供各种带高压(230bar/3250psi)马达泵的指挥套组，通常适用于气泵器具的应用。



液压技术规格-指挥套组400

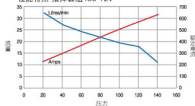
运行压力	140bar (2000 psi)
最大流量	32L/min 8.4 US gal
储油量容量	27 公升 7.1 US gal
液压油类别	ISO 髙性能级 (Grade 32)

电动规格

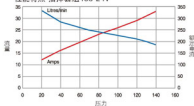
12V与24V马达名义上为额定3KW。
供应电压限制，+/-15%

在极端公差下该装置将以降级的性能运行。

性能特点-指挥套组400 12V



性能特点-指挥套组400 24V



也可提供指挥套组400-HP，更多信息请联系您的Lewmar代理商。



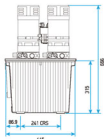
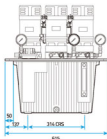
指挥套组600

指挥套组600是指挥套组400的进一步升华。在它身上，第三个马达泵的添加为多功能的使用提供了更高的灵活性。

例如，在迎风快抛或顺风转向时可配合使用液压收卷器与绞盘。

可应要求提供12V版本。

可提供各种常高压(230bar/3250psi)马达泵的指挥套组，通常适用于气缸泵具的应用。



液压技术规格-指挥套组600

运行压力	140 bar (2030 psi)
最大流量	48 l/min (12.7 US gal)
储油罐容量	40 公升 (10.6 US gal)
液压油类型	ISO 抗性能等级 32

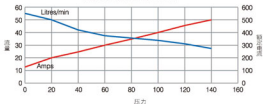
电动规格

12V与24V马达名义上为额定3KW.

供应电压限制， $\pm 15\%$

在较端公差下该装置将以降级的性能运行。

性能特点-指挥套组600 24V



定制指挥套组系统

Lewmar定制指挥套组系统的范围是非常广泛的。这种系统可实现一套完整的集成液压系统的设计与安装，并让建造者知道他所拥有的是一个合理的操控套组，而不是简单的多个厂商制作配件的不协调搭配。定制指挥套组系统完全可与Lewmar的PTO驱动驱动式侧推整合。这样便可以只使用一个储油箱，节约了宝贵的空间。

- 3-15KW直流马达
- 多电机组合
- 3段交流电机本最高可达15KW
- 直流/交流版本
- 定制设计的储油箱
- 远端阀块组
- 相应的控制
- PLC控制
- 总线控制
- 电动慢启动/速度控制
- 多种警报输出
- 风扇冷却马达
- 热过载保护
- 定制程序设计
- 系统使用有效期内Lewmar技术支持



定制交流/直流指挥套组



它也可允许侧推泵组作为操纵液压系统的一个附加动力源来使用。这可在减少电池充电方面提供相当的大的便利，并提供一个更高效的动力源。在过去15年里，Lewmar的定制指挥套组系统已被超过200条的船艇使用过，这便是该产品受欢迎度与可靠性的真实证明。

动力包&储油箱

Lewmar可以提供定制化的动力包和储油箱设计

- 改变储油箱的大小，以满足液压系统储油并维护燃油的需要，并将其改为游艇现有内部空间可容纳的形状。
- 多种电动马达泵组可被装在储油箱上，提供一个紧凑的动力方案，通过使用各种规格的交流或直流马达泵组件，以最有效的方式满足液压系统动力的要求。
- 可为PTO或仅有独立泵的液压系统提供侧推板或船底安装式储油箱。



隔舱储油箱



油泵驱动

实现一个高效且安全可靠的集成系统的安装的真正技术要点在于油泵驱动系统的设计。Lewmar拥有数以百计种设计方案，多年来这些设计一直提供可靠的服务。

这样一套系统的设计是在动力源(主机、齿轮箱或发电机)性能特点、侧推驱动马达选型与操控系统设置三者之间的一个精确平衡。Lewmar可根据液压系统要求指定可调流量油泵与固定流量油泵驱动系统。这些系统提供精确控制式动力选择，它们相当节能，因为你只用提供所需要的动力且制造更少的噪音。不同类型的驱动有不同的益处，但均依赖于正确的操控管理。

主机驱动

Lewmar与主机厂商之间的谨慎协商将确保油泵驱动提供一个从空转到高转的良好动力传输。显然一些主机要比其他的更合适，但大部分较高启动转矩的电机都将产生良好的效果。Lewmar推荐加装一台电磁离合器，以使油泵可在不需要时被断开。这可节约能源，减少热量与噪音。也可安装一个调速器，以确保主机不会在低转速时熄火，或油泵不会在高转速时受损。

齿轮箱驱动

如有特别说明，一些齿轮箱厂商将提供一个PTC输出，有的是离合式，有的是直接离合式。再次，有了谨慎协商，我们可提供匹配的油泵驱动。即使没有离合器我们也可以供应一个调速感应器，它将在转速过低或过高的时候使油泵处于待机状态。



发电机驱动

假如发电机可以提供足够的可用电能，这是达成推力却不影响主机的最佳方式。如有特别说明，大型的发电机厂商将提供一个离合式PTO输出。Lewmar可再搭配一个合适的油泵。这一系统的优点在于发电机以一个持续的高转速运行，因此同一马力的油泵规格可以小一些，不需任何调速器，因为转速是恒定的。

阀块

可提供各种组合式阀块方案，以量身打造可精确控制每一个液压功能的液压动力

- 简单的开关或安全对称控制
- 至于专业的液压功能，可提供定制设计的阀块
- 阀块可控制高达350 bar (5000 psi) 范围内的压力



控制系统

液压系统的正确与安全操作需要一个控制系统。它用以确保在甲板开关或控制杆被按下时有适量的液压动力从正确的动力源被送至液压功能站。

该控制系统的设计是按客户及液压系统的要求来量身定制的。复杂度视而定。该系统包含的范围包括从一个可与指挥套组200/400搭配的单机系统到一个PLC(可编程逻辑控制器)系统,并可选择扩展到现场总线控制网络,以实现全面控制和自动化。

面板

面板由多种耐候性材料和配件设计并制作而成。可从驾驶台或其它要求的地方提供整套系统与单个功能的控制。

特点为具有多种颜色的指示按钮与开关或相应的控制杆以操控侧推,锚绞盘及艇机收卷系统。

电源箱

当一套系统拥有一个以上的电动马达泵时,控制系统将调整每个马达的操作以使其可独立成合并地开启或关闭,以便有效地满足液压系统需求并降低马达磨损与电源压力。所有马达均有热力监控并确保没有过热危险。交流与直流马达两者皆可附带变频控制功能。提供缓启动与变速控制以提高响应速度,更进一步降低损耗。

PTO泵控制

该控制系统可在有电时监控主机螺旋桨发电机与PTO上油泵的耦合状态,并可自动断开以减少磨损和电力浪费。

油水状态

该控制系统可监控系统油量、过滤与温度。透过声响警报与指示器向用户提供反馈信息,并将在油量降至最低位置时关闭系统以避免损坏。

PLC 控制

- 可编程逻辑控制器,相当坚固可靠,安装简单。
每套PLC系统都定制化设计过,以符合该套液压系统的复杂度与要求。
- 简单的故障排除,只需使用内置的输入与输出指示器即可。
- 每台PLC都经过单独编程与测试。Lewmar保留有该套程序的备份,并可通过使用嵌入式存储盒按需求提供操作程序修改与更新。

PLC 现场总线

这是一个更先进的PLC控制系统。它通过一个AS(执行器传感器接口)网络来控制液压系统。这是一个简单、坚固且可靠的网络。它将液压系统的控制传递到艇组每个角落,通过简单的布线与F65连接模块使它与外界完美地结合。



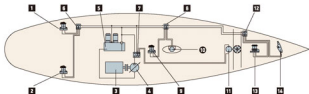


6. 液压系统

案例分析

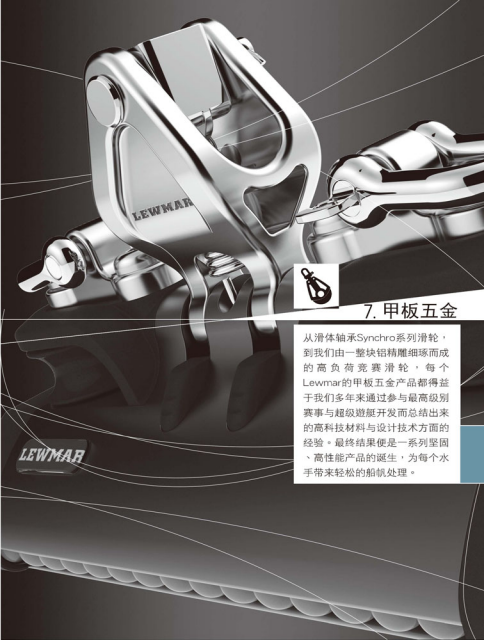
这是一个典型的液压系统，可在60-70尺的船上发现它，它配有一套定制指挥套组400与一个油泵发电机电离合式PTO输出。PTO泵浦经过特别尺寸设计以搭配侧推并仅在旁泊状态时为侧推提供动力，而指挥套组则可提供动力给系统其他地方。然而，在航行途中，该PTO泵浦又会提供动力给所有的非侧推功能，将指挥套组留作备用及夜间/静音操作。

该控制系统经过特别设计，采用一个独立的指挥套组3/8控制盒，一个定制的不锈钢控制面板与一个相应的泵式控制杆，提供良好的侧推操控。



18米(60英尺)典型液压原理图

位置	说明	类型	压力流量
1	主要绞盘	Lewmar 70/3	140 BAR - 20 l/min
2	主要绞盘	Lewmar 70/3	140 BAR - 20 l/min
3	发电机套组、带离合式PTO	各种	
4	可调流量泵	41CEREV	210 BAR - 53 l/min
5	直流24V液压动力包	定制指挥套组400	140 BAR - 30 l/min
6	侧推绞盘/收卷器绞盘	双泵绞盘	
7	桅杆绞盘/收卷器绞盘	双泵绞盘	180 BAR - 53 l/min 140 BAR - 30 l/min
8	桅杆绞盘/收卷器绞盘	双泵绞盘	
9	船帆升降索/绞盘索绞盘	Lewmar 55S6T	140 BAR - 20 l/min
10	在桅杆主收卷器内	各种	140 BAR - 20 l/min
11	15HP管道式侧推	Lewmar 256TH	180 BAR - 53 l/min
12	前桅机/收卷器绞盘	双泵绞盘	
13	绞盘带卷筒式绞机	Lewmar V6	140 BAR - 30 l/min
14	前帆卷收器	各种	140 BAR - 15 l/min



7. 甲板五金

从滑体轴承Synchro系列滑轮，到我们由一整块铝精雕细琢而成的高负荷竞赛滑轮，每个Lewmar的甲板五金产品都得益于我们多年来通过参与最高级别赛事与超级游艇开发而总结出来的高科技材料与设计技术方面的经验。最终结果便是一系列坚固、高性能产品的诞生，为每个水手带来轻松的船帆处理。

LEWMAR



Lewmar 滑轮系列



第131页 控制滑轮-操控绳索与手中负载

- 长玻璃纤维加强复合材料基板
- 不锈钢滚珠轴承



第135页 Synchro巡航滑轮

- 不锈钢环扣与玻璃纤维加强基板
- 操作简单，专利的卸物技术
- 高速度，自由旋转的滚珠轴承
- 槽轮/轴承/销钉&绳索尺寸最优化以提高效率



第139页 HTX系列-竞赛与巡航滑轮

- 铝合金基板
- 高负载能力
- 定向推送滚珠轴承
- 头部设计灵感源自竞赛滑轮



第143页 竞赛系列-比赛用滑轮&大奖赛滑轮

- 硬壳式铝合金构造
- 轻量化-高强度重量比
- 滚珠和滚柱轴承
- 高级的最优化设计-滚带、滚槽、开槽滚轮等



第150页 特殊应用滑轮

- 扣底滑轮
- 轻轮滑轮



第153页 超级游艇项目定制甲板五金

- 高性能甲板五金，适用于超级游艇上产生的高负载
- 定制化外观，以融入整体设计美学
- 为满足单个功能规格需求的特别设计

备注：Lewmar滑轮仅供船上的船帆绳索处理使用。

希望将它们用于任何其他用途的买家应就它们的适用性寻求独立的专业意见。对因此些其他用途而产生的任何问题，Lewmar概不负责。

Lewmar的TotalCote是一款全新的实用产品，几乎可满足所有船用设备保养需求。

完全纯天然成分，TotalCote不仅功效强大，而且对自然环境及脆弱的海洋生态系统安全无害。

TotalCote具有保护、去污、清洁、密封、润滑与润滑功效。特别用在船上每个地方，从密封滑轮螺栓与滑车滚轮轴承到固定桅杆头缆均可使用。TotalCote可减轻摩擦并提供长效的保护，以防止生锈及腐蚀。

技术参考-选择正确的起重系统

Lewmar生产各式各样系列的滑轮以搭配所有船艇用途。本指南旨在帮助您选择最佳的起重系统与适合的Lewmar产品以实现您的应用需求。

我们为什么需要起重系统？

仅供参考，一般人可以：

- 垂直拉下与他们体重相当的重量（短时间内）
- 经常性地调整25kg负载的操控线
- 全副武装时，间歇性地用单手向一侧拉25kg，双手50kg
- 在一个绞盘手柄上单手施加15kg，双手25kg的力

通过由滑轮系统与/或绞盘组成的起重系统，人的力量可以成倍地增加，使高负荷帆船的控制成为轻松愉悦的操作。

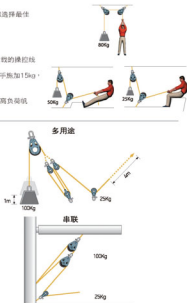
哪种起重系统？

多重起重系统

- 主帆索滑车系统的理想选择
- 提供全方位的调整

串联系统

- 斜桁索的理想选择
- 实现较小范围的调整
- 用最少的滑轮实现较大的起重力
- 可根据系统每部分的负荷指定绳索款式与直径
- 使操控线可被拉至船的任一侧。比如，用一个后支索调整器
- 所有滑轮必须能在它们的工作长度内自由滑行，没有卡住的危险



当今船上使用的一些典型系统

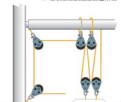
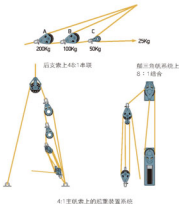
	后支索	主帆索滑车	主帆索控制	其他主帆索 微调起重系统	前三角 帆滑车	斜桁索	下支索
一日索系统	16:1 串联	2:1	2:1	4:1 多重起重	绞盘	8:1 组合	4:1 串联
小型近帆索	固定	2:1	4:1 多重起重	-	绞盘	4:1 多重起重	N/A
小型近帆索	16:1 组合	16:1 多重起重	6:1 多重起重	4:1 多重起重	8:1 组合	20:1 组合	4:1 串联
中型近帆索	固定	4:1	4:1	N/A	2:1 用绞盘	5:1	N/A
中型近帆索	液压	12:1 组合	2:1 用绞盘	N/A	12:1 组合	36:1 组合	6:1 组合
大型近帆索	液压	6:1	4:1 用绞盘	N/A	2:1 用绞盘	8:1	4:1
大型近帆索	液压	2:1 用绞盘	2:1 用绞盘	N/A	2:1 用绞盘	液压	6:1 组合



7. 甲板五金

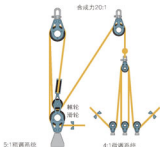
组合串联/多功能系统

- 实现力量与范围要求的折中
- 最适合用于后支索、桅三角帆与主帆索控制



粗/微调系统

- 粗调起重最适合用于赛艇主帆索系统
- 用于在标志区域移动大量卸下的主帆索
- 良好的起重系统组合是竞赛中主帆索操控的完美选择



逆向起重

- 最适合用于不对称杆的操控系统
- 在轻载系统上提供快速的移动与更大的范围
- 夹闭器位于控制线上，它装在离杆两倍的测绳的操控端上



需要多少起重重？

为了计算所需的起重重量大小，请进行下列计算：

$$\frac{\text{输出力}}{\text{源自操控线/绞盘的输入力}} = \text{所需的起重重} \quad \frac{200\text{kg}}{25\text{kg}} = 8:1$$

下表给出了一些Levamar客户使用的典型起重系统例子。

典型起重系统

船型规格	4m/13ft	6m/20ft	8m/26ft	10m/33ft	12m/39ft	14m/45ft	16m/52ft
主帆索-手动控制	3:1	4:1	4:1	5:1/10:1	8:1/24:1	-	-
主帆索-绞盘控制	-	-	-	3:1	4:1	4:1	4:1
斜桅支索-绞盘控制	4:1	4:1	4:1	6:1	8:1	10:1	10:1
斜桅支索-绞盘控制	5:1	6:1	8:1	12:1	24:1	36:1	48:1
后桅索-绞盘控制	-	-	2:1	2:1	2:1	3:1	3:1
后桅索-绞盘控制	-	2:1	3:1	6:1	10:1	2:1	2:1

绞盘控制式起重

为了计算在绞盘控制式起重系统中所需的起重重量大小，需计算出绞盘的输出力

$$\begin{aligned} & \text{绞盘型号数字} \times 15\text{kg (单手操作)} = \text{绞盘输出力} \\ & \text{绞盘型号数字} \times 25\text{kg (双手操作)} = \text{绞盘输出力} \end{aligned}$$

$$\frac{\text{输出力}}{\text{绞盘输入力}} = \text{所需的起重重}$$

下表显示打产生多少拉力

典型的绞盘输出负载

绞盘型号	30	40	45	50	55
单手输入-在绞盘手柄上输入15kg的力=绞盘输出负载	450kg	600kg	660kg	720kg	-
双手输入-在绞盘手柄上输入25kg的力=绞盘输出负载	-	-	1100kg	1200kg	1300kg

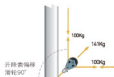
哪种轴承?

应用	轴承	建议使用 Lewmar 系列
频繁地调整, 自由, 高速运行的系统, 如绳索控制索	滚珠轴承滑轮	控制滑轮
高静态负荷, 调整频率较少, 主要用大滑轮控制, 如升降索	自由旋转轴承	Syndro 滑轮
频繁地调整, 高负荷系统, 采用具有高承载力、直径小的现代绳索技术	自由旋转轴承带滚珠滚珠轴承	HTX 滑轮
以上所有的场合	托架固定轴承	竞赛滑轮

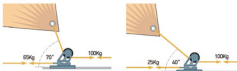
那种规格/负载的滑轮?

- 每个 Lewmar 滑轮都有特定的最大工作负载, 显示在该产品的规格表上
- 值得注意的是滑轮附近绳索偏移角度会影响施加在滑轮上的力 (见下表)
- 使源自操控线/绳索的输出力与滑轮最大工作负载相匹配

角度变化	滑轮负载是绳索负载的%	角度变化	滑轮负载是绳索负载的%
180°	200%	90°	141%
172°	199%	80°	129%
160°	195%	70°	115%
152°	193%	60°	100%
142°	187%	50°	84%
135°	184%	45°	78%
132°	181%	40°	68%
120°	173%	30°	52%
112°	164%	20°	35%
102°	153%	10°	17%
		0°	0%



垂直绳索角度	牵引力是绳索负载的%
70°	65%
60°	50%
50°	35%
40°	25%
主绳索牵引力	
与绳索垂直绳索的%	25%



其他建议

- 总是选择直径比绳索直径至少大 7 倍的滑轮。
- 确保滑轮总是被固定好, 这样它们才会与通过它们的绳索对准, 尤其是在多滑轮上与那些绳索会时不时松开力的地方。
- 所有 Lewmar 产品都已经过设计、测试、并发展过, 以达到最佳效率可能, 没有一种起重系统是 100% 有效的。在起重系统工作末端达到的力量将低于由起重系统增加的人力。当计算要达到的已知力量的所需起重能力时, 我们将会建议每个滑轮考虑 1.05 倍的系数。由绳索上 180° 转角增加的力量使整个系统一定能实现「指指」操控。



7. 甲板五金

主帆索系统-典型布局

4:1 专用的绞盘



半德



双德



4:1 提琴



6:1 三滑轮



6:1/24:1

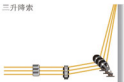


升降索

单升降索



三升降索



前帆系统

活塞滑车



2:1



3:1



6:1



帆桁下拉索

4:1 横杆斜桁支索



6:1 双端头



驶帆索

2:1 内部串联



4:1 外部串联



4:1 内部串联



滑车系统

2:1



5:1



3:1

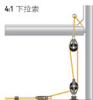


4:1



下拉索

4:1 下拉索

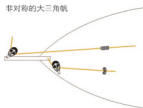


8:1 下拉索

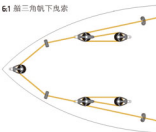


其他

非对称的大三角帆



6:1 船三角帆下拉索



6:1 直角后支索





7. 甲板五金

滑轮—选择指南

滑轮类别	应用	长度										
		m ft	16	6.1 25	7.3 29	8.5 33	9.7 38	11 43	12.2 48	13.4 52	14.6 57	15.8 62
控制滑轮	主缆索-横杆末端 车/提升滑轮	30 Control	40 Control									
	主缆索-横杆末端 双/三滑轮	30 Control	40 Control									
	升降索滑轮	30	40 Control									
	横杆应用与一般 控制滑轮		30 Control	40 Control								
Synchro	主缆索-横杆末端			50 Synchro	60	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro				
	主缆索-横杆中部			50 Synchro	60	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
	主/辅助升降索			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
	大三角帆桅杆顶 端滑轮			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
	大三角帆索			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
	大三角帆索拉索			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
	大三角帆下索			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
	横杆斜角立索			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
	后立索张紧轮			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
	后立索张紧轮			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro	105 Synchro			
HTX	主缆索-横杆末端			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	主缆索-横杆中部			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	主/辅助升降索			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	大三角帆桅杆顶 端滑轮			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	大三角帆索			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	大三角帆索拉索			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	大三角帆下索			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	后立索张紧轮			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	主缆索-横杆末端 车滑轮			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
	主缆索-横杆末端 双/三滑轮			50 HTX	60 HTX	72 HTX	80 HTX	90 HTX				
竞赛型	主缆索-横杆末端 车滑轮			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	主缆索-横杆末端 双/三滑轮			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	主缆索-横杆中部 车滑轮			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	主缆索-横杆中部 双/三滑轮			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	升降索(桅杆底座 上滑轮与帆柱)			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	大三角帆桅杆 顶端滑轮			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	大三角帆桅杆索 滑轮/索滑轮			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	横杆斜角立索(索 组中的第一个滑轮)			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	后立索张紧轮			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				
	后立索张紧轮			50 HL Racing	60 HL Racing	72 HL Racing	80 HL Racing	90 HL Racing				

底部滑轮-选型指南

滑轮类别	绳索偏角 角度	平上 拉力	拉索规格										
			8	15/16	30	40	45	50	55	65	70	80	
SYNCHRO	90°			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro					
	100°			50 Synchro	60 Synchro	72 Synchro	80 Synchro	90 Synchro					
竞赛	90°			50 Racing	60 Racing	72 Racing	80 HL Racing	90 HL Racing		105 HL Racing			
	100°			50 Racing	60 HL Racing	72 Synchro	80 HL Racing	90 HL Racing		105 HL Racing	120 HL Racing	150 HL Racing	

控制滑轮

30 Control

40 Control

Synchro滑轮

50 Synchro

60 Synchro

72 Synchro

80 Synchro

90 Synchro

HTX滑轮

50 HTX

60 HTX

72 HTX

80 HTX

90 HTX

竞赛滑轮

50 HL Racing

60 HL Racing

72 HL Racing

80 HL Racing

90 HL Racing

105 HL Racing

120 HL Racing

150 HL Racing

控制滑轮

最适合用于手持式负载，Lewmar的控制滑轮具有重量轻、高负载性能的特点。MRT（金属替代技术）与不锈钢中心槽轮及滚珠产生了重量优势，同时长玻璃纤维技术又提供了额外的强度与耐用性。开放式设计能让沙子与盐很容易被洗掉，使保养简单方便。

- 重量轻
- 非常高的强度
- 耐冲击
- 摩擦减小
- 保养简单
- 专为手持式操作而优化

- A** 长玻璃纤维板
B 高强度的玻璃纤维填充槽轮
C 标示的槽轮-显示绳索规格与安全工作负载
D 不锈钢滚珠与滚珠槽-避免变形与失去性能

应用

滚珠轴承通常用于中型与动态负载:

- 操控绳
- 无蓬小船与龙骨船主帆索
- 大三角帆索、调整器拉索
- 大前帆索
- 无蓬小船



站立式单滑轮



产品代码	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013208K	30	200	440	30	1
299014208K	40	260	528	54	1.9

单滑轮



产品代码	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013218K	30	200	440	29	1
299014218K	40	260	528	52	1.83

双滑轮



产品代码	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013228K	30	300	660	47	1.65
299014228K	40	480	1056	112.5	3.97

三滑轮



产品代码	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013238K	30	500	1100	85	3
299014238K	40	720	1584	187.5	6.61

单滑轮&索环



产品代码	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013248K	30	200	440	33	1.16
299014248K	40	260	528	50.5	1.99

双滑轮&索环



产品代码	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013258K	30	300	660	90	3.16
299014258K	40	480	1056	116.5	4.11



7. 甲板五金

控制滑轮

卸扣柱尺寸



	圆柱直径		适配最大销轴	
	mm	in	mm	in
30mm 单/双滑轮	7.1	5/8	4	5/16
30mm 三滑轮	9.25	3/4	5	5/16
40mm 单/双滑轮	9.0	5/8	4	5/16
40mm 三滑轮	11.5	7/8	6	3/4

绳索规格



	最大绳索尺寸	
	mm	in
30mm 控制滑轮	8	5/16
40mm 控制滑轮	10	3/8

适合的紧立扣

30与40mm控制滑轮适合搭配紧立扣产品型号 29904046

更多信息请参考第151页



搭配的弹簧扣



	适配的弹簧扣
30mm 单/双滑轮	29925046
30mm 三滑轮	29926046
40mm 单/双滑轮	29925048
40mm 三滑轮	29927248

更多信息请参考第151页

使用的夹绳器

带夹绳器的控制滑轮使用的是以下夹绳器



	使用的夹绳器	最大工作负载
	Kg	lb
30/40mm 控制滑轮	2916A1000K	120 264

更多信息请参考第160页

板眼



有四种板眼可供选择。更多信息请参考第152页

三滑轮与索环



产品序号	滑轮 ø	最大工作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013000K	30	500	1100	90	3.17
299014200K	40	700	1564	192.5	6.79

单滑轮带固定条带



产品序号	滑轮 ø	最大工作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013A100K	30	230	440	26	0.92
299014A100K	40	240	528	44	1.55

单滑轮带固定条带-不锈钢槽轮



设计目的在于和钢索规格使用

30mm 适合最大 3mm (1/8") 钢索

40mm 适合最大 6mm (1/4") 钢索

产品序号	滑轮 ø	最大工作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013510K	30	240	528	36	1.2
299014510K	40	400	880	76	2.5

单滑轮带固定条带&索环



产品序号	滑轮 ø	最大工作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013140K	30	200	440	31	1.09

三滑轮与夹绳器



产品序号	滑轮 ø	最大工作负载*	重量		
		Kg	lb	g	oz
299013200K	30	500	1100	135	4.76
299014200K	40	700	1564	267.5	9.73

*滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载120kg

单滑轮带索环与夹绳器



产品序号	滑轮 ø	最大工作负载*	重量		
		Kg	lb	g	oz
299014200K	40	240	528	56.5	1.99

*滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载120kg

控制滑轮

三滑轮带索环&夹钩器



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载*	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299013308K	30	500	1100	140	5	
299014308K	40	700	1564	252.5	8.91	

*滑轮最大工作负载，夹钩器最大工作负载120kg

单面滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载*	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299014470K	30	240	528	30.5	1.09	

穿通甲板式滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载*	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299013818K	30 single	200	440	28	0.92	
299013828K	30 tandem	200	440	45	1.59	

单面滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载*	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299013608K	30	200	440	18.5	0.65	
299014808K	40	240	528	43	1.52	

垂直导向滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载*	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299013630K	30	200	440	48	1.69	
299014830K	40	240	528	70	2.4	

中径出口滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载*	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299013650K	30	200	440	80	2.82	

*滑轮最大工作负载，夹钩器最大工作负载120kg

连接滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299013118K	30	200	440	52	1.84	
299014118K	40	240	528	86	3.1	
299014128K	50/40	200	440	70	2.47	

底部滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29104081	40	750	1653	86	2.33	

配有不锈钢底座板，可作为船舶运动的小型管理舱或海转器使用M8(5/16)紧固件-未包含

双底部滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29104082	40	750	1653	121	4.27	

配有不锈钢底座板，可作为船舶运动的小型管理舱或海转器使用M8(5/16)紧固件-未包含



7. 甲板五金

60mm 棘齿滑轮

只适合使用于手持式负载。绞盘式负载，请参阅Synchro, HTX或竞赛系列。

卸扣柱尺寸



	圆柱直径		适配最大销径	
	mm	in	mm	in
60mm 棘齿单滑轮	9.5	3/8	5	3/16
60mm 棘齿三滑轮	13.0	1/2	8	5/16

绳索规格

	最大繩索尺寸	
	mm	in
	60mm 棘齒滑輪	10 3/8

搭配的弹簧扣

	适配的弹簧扣
60mm 棘齿单滑轮	29928040
60mm 棘齿三滑轮	29927140

更多信息请参考第151页

搭配的滑轮竖立扣

	适配的滑轮竖立扣
60mm 棘齿单滑轮	规格 1NTR
60mm 棘齿三滑轮	规格 2NTR 或 HTX

更多信息请参考第151页

搭配的滑轮竖立扣

60mm 棘齿三滑轮搭配竖立扣产品号29904050
更多信息请参考第180页

使用的夹绳器

	使用的 夹绳器	最大工作负载	
		kg	lb
60mm 控制索轮	291341100K	190	395

更多信息请参考第180页

板眼

	板眼
60mm 棘齿单滑轮	29928040
60mm 棘齿三滑轮	29927140

有各种板眼可供选样，更多信息请参考第152页



棘齿单滑轮



棘齿单滑轮&索环



棘齿单滑轮&夹绳器



产品料号	滑轮 Ø	最大工作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29901650K	60	400	882	14.1	4.8

棘齿三滑轮&夹绳器



产品料号	滑轮 Ø	最大工作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29901670K	60	400	882	268	12.1

棘齿三滑轮、索环&夹绳器



产品序号	滑轮 Ø	最大工作负载*		重量	
		kg	lb	g	oz
29901680K	60	1000	2204	524	17.7

产品序号	滑轮 Ø	最大工作负载*		重量	
		Kg	lb	g	oz
299016700K	60	1000	2204	538	18.2

*特指滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载180kg

Synchro滑轮

Lewmar的Synchro滑轮是专为速度、效率与优异的操作性能而设计的。我们结合采用了科学优化的滑轮几何外形、自由旋转轴承与自动对正头柱，以减少摩擦并增加了比主帆索系统预期滑轮高达40%的效率。

每个配件都完美地与绳索同步运转，为您提供一个更简单、更顺畅的甲板至船帆动力传输，且减轻对您绳索的磨损。

- 不锈钢条带，提供更高的强度与更长的使用寿命
- 坚硬的玻璃纤维加强频板，避免绳索挤压
- 创新的设计，具有无需工具式滑车旋转锁扣结构
- 简单的开关即可将旋转状态改为固定卸扣

A 卸扣锁使用简单

B 卸扣柱-搭配滑轨

C 锁结构具有30° 浮动范围

D 更大的频板直径-将绳索磨损降到最低

E 高密度自由旋转轴承-减少车轴直径以实现最佳效能

应用

滑体轴承滑轮典型用于沉重且不变的负载上：

- 升降索调整
- 主帆索系统
- 桅杆底部滑轮
- 桅杆顶部滑轮
- 横杆斜桁支索



单滑轮



产品代号	滑轮 Ø	最大工作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299250018K	50	450	990	67	2.36	
299250018K	60	800	1760	115	4.05	
299272018K	72	1100	2420	190	6.69	
299290018K	90	2000	4400	413	14.57	

双滑轮



产品代号	滑轮 Ø	最大工作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299260020K	50	450	990	142	5.21	
299260020K	60	800	1760	251	8.84	
299272020K	72	1100	2420	406	14.29	
299290020K	90	2000	4400	906	32.03	

三滑轮



产品代号	滑轮 Ø	最大工作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299290030K	50	450	990	225	7.96	
299290030K	60	800	1760	371	13.05	
299272030K	72	1100	2420	618	21.75	
299290030K	90	2000	4400	1369	48.89	



7. 甲板五金

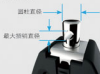
Synchro滑轮

头栓设计

头栓可被固定在成直线或90°的位置，或是当位于未锁位置时，使其处于自由旋转状态。当锁定时，卸扣柱上允许有30°的浮动范围以改善滑轮定位。



卸扣柱尺寸



	圆柱直径 mm	in	mm	in
50mm Synchro滑轮	7.9	5/16	4	5/16
60mm Synchro滑轮	9.4	3/8	5	5/16
70mm Synchro滑轮	11.9	7/16	6	5/16
90mm Synchro滑轮	15.5	5/8	9.8	3/4

使用的夹绳器



	使用的夹绳器	最大工作负载	
		kg	lb
50mm Synchro滑轮	29104108K	120	264
60mm Synchro滑轮	291041108K	180	396
70mm Synchro滑轮	291041108K	180	396
90mm Synchro滑轮	291041108K	180	396

更多资讯请参考页码150

更高效率·实现更快的船舶处理与更少的绳索磨损

独立的检验结果显示Synchro滑轮能比传统设计提供更高的效率。在一个6滑轮主帆索系统上的计算显示Synchro滑轮可传输比传统产品高达40%。

搭配的滑轮竖立扣



弹簧竖立扣
29904050搭配50mm Synchro滑轮



橡胶垫护罩竖立扣套绳
29195005搭配250mm Synchro滑轮
29196005搭配270mm Synchro滑轮
29197205搭配300mm Synchro滑轮

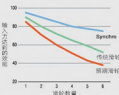
更多滑轮竖立扣信息请参考第151页

绳索规格



	最佳绳索规格		最大绳索规格	
	mm	in	mm	in
50mm 钢丝绳	6	3/4	10	3/4
60mm 钢丝绳	8	5/8	10	3/4
70mm 钢丝绳	10	3/4	12	3/4
90mm 钢丝绳	12	3/4	14	3/4

在多滑轮系统里效率的提升



搭配的滑轨竖立扣



	适配的滑轨竖立扣
50mm Synchro滑轨	尺寸 1 NTR
60mm Synchro滑轨	尺寸 1 HTM / 尺寸 2 NTR
70mm Synchro滑轨	尺寸 2 HTM / 尺寸 3 NTR

搭配的弹簧扣



	搭配的弹簧扣
50mm Synchro滑轮	29921044
60mm Synchro滑轮	29921044
70mm Synchro滑轮	29921044

更多资讯请参考第151页

板眼



有各种板眼可供选择，更多资讯请参考第152页

单滑轮&索环



产品代码	滑轮 ø	最大工作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29925004K	50	400	990	81	2.85
29925004K	60	800	1760	127	4.48
29927204K	72	1100	2420	210	7.41
29929004K	90	2000	4400	458	16.15

双滑轮&索环



产品代码	滑轮 ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29925005K	50	450	990	164	5.77
29925005K	60	800	1760	261	9.19
29927205K	72	1100	2420	415	14.61

单滑轮，索环&夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29925009K	50	450	990	123	4.30

*滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载 120kg

三滑轮，索环&夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载*		重量	
		Kg	lb	g	oz
29925010BK	50	450	990	262	9.33
29925010BK	60	800	1750	281	9.19
29927210BK	72	1100	2420	820	28.86

*滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载 120kg

单提琴滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29925031BK	50	450	990	94	3.31
29925031BK	60	800	1750	156	5.50
29927231BK	72	1100	2420	250	8.80
29929031BK	90	2000	4400	544	19.19

单提琴滑轮&索环



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29925034BK	50	450	990	99	3.45
29926034BK	60	800	1750	166	5.85
29927234BK	72	1100	2420	275	9.70
29928034BK	90	2000	4400	569	20.77

单提琴滑轮&夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载*		重量	
		Kg	lb	g	oz
29925037BK	50	450	990	129	4.56
29926037BK	60	800	1750	221	7.78
29927237BK	72	1100	2420	339	11.93

单提琴滑轮，索环&夹绳器

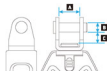


产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载*		重量	
		Kg	lb	g	oz
29925039BK	50	450	990	145	5.10
29926039BK	60	800	1750	234	8.24
29927239BK	72	1100	2420	356	12.53
29929039BK	90	2000	4400	679	23.12

升降索滑轮



升降索滑轮的套索扣是专为搭配通常可在桅杆底座上找到的双头螺栓而设计的。将双头螺栓的直径跟滑轮槽口宽度(A)及螺栓直径(B) 核对一下。



产品型号	滑轮 mm	最大工 作负载		重量	头绳槽宽					
		Kg	lb		A		B		C	
29925021BK	50	450	990	73	2.57	13	5	5/16	8.2	5/16
29926021BK	60	800	1750	122	4.29	15	6	5/8	9.9	5/8
29927221BK	72	1100	2420	196	6.98	18	8	3/4	9.6	3/4
29929021BK	90	2000	4400	414	16.57	23	10	1 1/4	13.9	1 1/4



7. 甲板五金

Synchro底部滑轮

Synchro底部滑轮的特点在于它具有铝合金板，固定隔离器与模制底座板，以防止密封剂进入槽轮里。

- 标准型与干扰式两种选择可双重叠加
- 两段式干扰器动作使控制杆靠近滑轮侧边
- 改良的干扰器外部将绳索保持在槽轮正中
- 坚硬的铝合金板
- Synchro滑轮负载等于相同规格的滑轮

干扰式底部滑轮的设计仅用于控制较轻的手持负载。

- 双重固定，带铅入信
- 宽大的头部，提供坚实的基底，滑轮不会在甲板上晃动
- 模制底座板，附有可固定安装螺丝周围密封剂的凹槽，防止进入轴承与槽轮上。

铝质底部滑轮



产品料号	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299290818K	80	800	1764	162	5.70	
299272818K	72	1200	2645	229	8.10	
299290818K	90	2000	4409	430	15.20	

60/72mm槽轮使用M8(5/16")紧固件，90mm
槽轮使用M10(3/8")紧固件-未包含
也可提供灰色（产品料号表排3K）

铝质底部滑轮，带干扰器

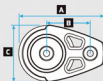


产品料号	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29929084BK	80	800	1764	190	6.70	
29927284BK	72	1200	2645	290	8.80	
29929084BK	90	2000	4409	480	16.90	

60/72mm槽轮使用M8(5/16")紧固件，90mm
槽轮使用M10(3/8")紧固件-未包含

Synchro 底部滑轮底印

产品料号	A		B		C	
	mm	in	mm	in	mm	in
50mm 底部滑轮	98.0	3 7/8	51.0	2	59	2 3/8
72mm 底部滑轮	110.6	4 3/8	58.0	2 1/4	71	2 7/8
90mm 底部滑轮	134.0	5 1/4	69.0	2 3/4	89	3 1/2



标准型与干扰式两种选
择可双重叠加。上槽轮
不可多数超过其最大工
作负载60%的力量。

HTX 滑轮

多年的设计和制作经验，结合同造船厂、设计师及船员的紧密合作，最终促成了Lewmar HTX系列五金的诞生。以竞赛系列的设计为制图基准，HTX滑轮轻易地由高质量材料制成，提供更强的可靠性。最适合用于那些采用具有高承载力、直径小的现代绳索技术且需经常调整的，高负荷系统。

- 坚固的铝质甲板
- 中心滑体轴承提供高负荷时的高效率
- 侧推聚甲醛滚珠轴承
- 头部设计灵感源自Lewmar的竞赛系列，连同平头螺丝旋转头部锁紧结构

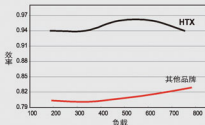


- A** 铝质甲板
- B** 侧推滚珠轴承
- C** 中心滑体轴承
- D** 头部插销设计灵感源自Lewmar的竞赛系列滑轮
- E** 高负载能力与较大的绳索规格

更高效率-实现更快的船帆处理与更少的绳索磨损

HTX具有比使用类似材料的同类品牌更高的效率应归功于它由机加工的插销表面。

HTX滑轮的效率提高了超过450kg，因为赛钢滑轮在这一点上变为自润滑了。





7. 甲板五金

单滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29195001	50	800	1762	125	4.7
29196001	60	1100	2422	215	7.5
29197201	72	2500	4405	445	15.6
29198001	90	3500	7708	735	25.8

双滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29195002	50	800	1762	217	7.6
29196002	60	1100	2422	391	11.6
29197202	72	2000	4405	952	19.3

三滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29195003	50	800	1762	305	10.7
29196003	60	1100	2422	426	14.9

单滑轮&索环



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29196004	50	800	1762	750	5.3
29196004	60	1100	2422	225	7.9
29197204	72	2000	4405	462	16.9
29198004	90	3500	7708	936	32.8

双滑轮&索环



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29196005	50	800	1762	232	8.1
29196005	60	1100	2422	315	11.2

单滑轮·索环&夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载*		重量	
		Kg	lb	g	oz
29196006	50	800	1762	320	11.2
29196006	60	1100	2422	414	14.5

*滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载
见141页

三滑轮·索环&夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载*		重量	
		Kg	lb	g	oz
29195010	50	800	1762	511	17.9
29196010	60	1100	2422	730	26.9

*滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载
见141页

单筒滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29195047	50	800	1762	80	2.8
29196047	60	1100	2422	148	5.2
29197247	72	2000	4405	283	9.9

HTX滑轮

提琴滑轮



产品料号	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
29190031	50	800	1762	185	5.8
29190031	60	1100	2422	257	9.0
29197231	72	2000	4405	530	18.5

提琴滑轮&索环



产品料号	槽轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
29190034	50	800	1762	175	6.1
29190034	60	1100	2422	269	9.4
29197234	72	2000	4405	560	19.6

提琴滑轮&夹绳器



产品料号	槽轮 Ø	最大工 作负载*	重量		
		Kg	lb	g	oz
29190037	50	800	1762	335	11.7
29197237	72	2000	4405	748	26.2

*滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载见右方

提琴滑轮、索环&夹绳器



产品料号	槽轮 Ø	最大工 作负载*	重量		
		Kg	lb	g	oz
29190038	50	800	1762	348	12.1
29190038	60	1100	2422	480	16.1
29197238	72	2000	4405	779	27.2

*滑轮最大工作负载，夹绳器最大工作负载见右方

卸扣柱尺寸



	圆柱直径 mm	in	适配最大销轴 mm	in
50mm HTX滑轮	9.4	3/8	5	3/16
60mm HTX滑轮	11.9	7/16	6	1/4
72mm HTX滑轮	16.5	5/8	9.8	3/4
90mm HTX滑轮	19.8	3/4	10	7/8

绳索规格

绳索规格	mm	in
50mm HTX滑轮	10	3/8
60mm HTX滑轮	12	1/2
72mm HTX滑轮	14	7/16
90mm HTX滑轮	16	5/8

使用的夹绳器

使用的 夹绳器	最大工 作负载	Kg	lb
50mm HTX滑轮	29104100BK	529	264
60mm HTX滑轮	29104110BK	580	296
72mm HTX滑轮	-	230	507

更多信息请参考第160页

搭配的滑轨竖立扣



	适配的滑轨竖立扣
50mm HTX滑轮	规格 1NTR
60mm HTX滑轮	规格 1HTX
72mm HTX滑轮	规格 2NTR and 规格 2HTX
90mm HTX滑轮	规格 3NTR

板眼



有各种板眼可供选择，更多信息请参考第157页



7. 甲板五金

HTX 滑轮

搭配的滑轮竖立扣



橡胶的护罩竖立扣套链

29195065 适配 50mm HTX 滑轮
29196065 适配 60mm HTX 滑轮
29197265 适配 72mm HTX 滑轮

更多信息请参看第 151 页

搭配的弹簧扣



适配的弹簧扣
50mm HTX 29626646
60mm HTX 29627346
72mm HTX 29629646
90mm HTX -

更多信息请参看第 151 页

升降索滑轮



索索的头盖是专为适配通常可在桅杆底座上找到的双头螺栓而设计的-将双头螺栓的直径跟滑轮锁口宽度(A)及槽钢直径(B) 核对一下



产品料号	滑轮 mm	最大工作负载 kg lb	重量 g oz	头部细节					
				A 宽		B 槽钢		C 制链钩距离	
29195021	50	800 1762	160 5.6	15	2 1/8"	6	5/8"	8	5/8"
29196021	60	1100 2422	227 7.9	18	3/4"	8	3/4"	10	3/4"
29197221	72	2000 4405	410 14.4	23	1 1/8"	10	1 1/8"	13.5	1 1/8"

单直立滑轮



产品料号	滑轮 mm	最大工作负载 kg lb	重量 g oz	基础细节					
				总直径		紧固件直径		紧固件类型	
29195011	50	800 1762	280 10	58	2 1/8"	40	1 1/2"	4 x M6 (5/16")	
29196011	60	1100 2422	350 12.4	58	2 1/8"	40	1 1/2"	4 x M6 (5/16")	
29197211	72	2000 4405	645 22.8	73	2 7/8"	50	1 7/8"	4 x M8 (5/8")	
29198011	90	3500 7708	1115 39.3	75	3"	55	2 1/8"	4 x M8 (5/8")	

HTX 底部滑轮



60/72mm 滑轮使用 M8 (5/16") 紧固件-90mm 滑轮使用 M10 (3/8") 紧固件-未包含

产品料号	滑轮 Ø	最大工作负载 kg lb	重量 g oz
29195061	50	800 1762	145 5.1
29196061	60	1100 2422	158 5.5
29197261	72	2000 4405	283 9.9
29198061	90	3500 7708	672 23.5

HTX 底部滑轮，带干扰器



*干扰器仅可用于支撑手动负荷
60/72mm 滑轮使用 M8 (5/16") 紧固件-90mm 滑轮使用 M10 (3/8") 紧固件-未包含

产品料号	滑轮 Ø	最大工作负载 kg lb	重量 g oz
29195064	50	800 1762	107 3.7
29196064	60	1100 2422	179 6.0
29197264	72	2000 4405	325 11.2

HTX 底部滑轮底印



标准型与干扰式两种选择可双重叠加-上滑轮不可承载超过其最大工作负载 600% 的力量。

滑轮	A mm	B mm	C mm	D mm
50	76.7	44	50	16
60	93.2	52	60	16
72	111.2	62	72	22
90	140.5	78	90	24

竞赛滑轮

Lewmar的竞赛滑轮是Lewmar标准滑轮系列的巅峰代表。由最上乘的材料制成，它们提供了令人难以置信的强度与重量比。

- 可锁式头部插销
- 高度有效的中心轴承
- 聚甲醛侧推轴承
- 棘轮提导滑轮的特点是配有铝合金棘轮槽轮与内置棘轮控制杆

单滑轮



产品序号	滑轮 Ø	最大工作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29901611BK	60	800	1763	162	5.7	
29901611BK	80	1000	2204	251	8.8	
29901711BK	175	7500	16532	2472	87.2	
29901201BK	200	9500	20940	3891	137.3	
29901321BK	225	12500	27523	4980	175.5	
29901251BK	250	15000	33054	6372	224.8	

单滑轮&索环



产品序号	滑轮 Ø	最大工作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29901614BK	60	800	1763	170	6.0	
29901614BK	80	1000	2204	276	9.8	
29901774BK	175	7500	16532	2750	97	
29901204BK	200	9500	20940	4175	147.3	
29901224BK	225	12500	27523	5341	188.4	
29901254BK	250	15000	33054	6835	241.1	

单直立滑轮



产品序号	滑轮 Ø	最大工作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29901600BK	60	800	1763	263	9.3	
29901600BK	80	2420	5290	518	18.0	
29901700BK	175	7500	16532	3679	128	

紧固件细节请参网站信息

使用的夹闭器



	最大工作负载	
	Kg	lb
29104110BK	180	396

更多信息请参第150页

弹簧扣



更多信息请参第151页

搭配的滑轮竖立扣



橡胶防冲垫竖立扣套结:
29196065搭配60mm竞赛
单滑轮

更多信息请参第151页

板眼



有各种板眼可供选 - 更多信息请参第152页

搭配的滑轮竖立扣



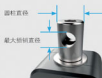
	适配滑轮竖立扣
60mm 竞赛型	NTR 2 / HEX 1
60mm HL 竞赛型	NTR 2 / HEX 1
80mm 竞赛型	NTR 2 / HEX 1
80mm HL 竞赛型	NTR 3 / HEX 2



7. 甲板五金

竞赛滑轮

卸扣柱尺寸



	卸柱直径	适配最大销轴		
	mm	in	mm	in
50mm 超短滑轮	50.8	2	5	5/16
60mm 半短滑轮	110	4 3/8	6	1/4
80mm 双滑轮	138	5 7/16	8	5/16
80mm 单/双滑轮	125	5	6	1/4
80mm 双/三滑轮	14	5/16	8	5/16
175mm	31.8	1 1/4	16	5/8
200mm	34.7	1 3/8	16	5/8
225mm	38	1 1/2	20	3/4
250mm	46	1 7/8	24.5	1

绳索规格



	最大绳索规格		
	mm	in	
80mm 超短滑轮	10	3/8	
60/80mm	12	1/2	
175mm	22	7/8	
200mm	22	7/8	
225mm	24	5/8	
250mm	26	1	

单棘轮滑轮



产品代码	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299016218K	80	800	1764	291	10.3

单棘轮滑轮&索环



产品代码	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299016258K	80	800	1764	318	11.2

单棘轮滑轮, 索环& 夹绳器



产品代码	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299016298K	80	800	1764	503	17.7

双滑轮



产品代码	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299016128K	80	1443	3175	291	10.3
299016128K	80	1800	3968	467	17.2

双滑轮&索环



产品代码	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299016138K	80	1443	3175	299	10.5
299016138K	80	1800	3968	514	18.1

三滑轮



产品代码	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299016138K	80	2000	4408	724	25.5

三棘轮滑轮



产品代码	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量		
		Kg	lb	g	oz
299016218K	80	2000	4408	949	33.5

竞赛滑轮

三滑轮 & 索环



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
299018100K	80	2200	4840	751	26.5

三滑轮 · 索环 & 夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
299018300K	80	2200	4840	975	34.4

提琴滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
299018310K	60	400	882	171	6.1
299018310K	80	1000	2204	356	12.6

棘轮提琴滑轮 & 夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
299018320K	60	1000	2204	567	20.0

提琴滑轮 & 索环



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
299018340K	60	400	882	190	6.7
299018340K	80	1000	2204	382	13.5

提琴滑轮 · 索环 & 夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
299018360K	60	400	882	353	12
299018360K	80	1000	2204	567	20

棘轮提琴滑轮 · 索环 & 夹绳器



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
299018240K	80	400	882	362	13.0
299018240K	80	1000	2204	356	12.6

升降索滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
299425010K	60	1400	3080	146	5.2
299425010K	80	2500	5500	274	9.7

升降索滑轮头部细节



	A		B		C	
	mm	in	mm	in	mm	in
80mm 升降索滑轮	128	1/2	6.0	1/4	28.5	1 1/8
80mm 升降索滑轮	144	5/8	6.0	1/4	28.5	1 1/8



7. 甲板五金

竞赛滑轮

聚甲醛滚珠(每包100颗)



产品料号	所使用的位置	直径	
		mm	in
29170022	60+105+130滑轮 / 底部滑轮	4.6	3/16
29171002	60+155+175滑轮 / 底部滑轮	6.4	1/4

单底部滑轮



有提供紧固件(最大甲板厚度35mm)
规格 60-3x46, 规格 60-3x46
规格 175-2xM12/2xM16, 规格 250-4xM16/2xM20

产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29906010K	60	400	882	190	5.6
29906018K	80	1000	2204	279	9.8
29906171K	175	10000	22043	2634	92.9
29906251K	250	19000	41881	11271	397.6

单底部滑轮带干扰器



(图示为4°版本)

有提供紧固件(最大甲板厚度35mm)
规格 60-3x46, 规格 60-3x46
*干扰器最大工作负载: 300 Kg / 661 lb

产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29906040K	60 左/平	400	882	181	6.3
29906060K	60 右/平	400	882	181	6.3
29906140K	60 左/平	1000	2204	299	11.0
29906160K	60 右/平	1000	2204	299	11.0

单底部滑轮带索环



有提供紧固件(最大甲板厚度35mm)
规格 60-2x46/1xM12, 规格 60-2x46/1xM12

双底部滑轮



有提供紧固件(最大甲板厚度35mm)
规格 60-3x46, 规格 60-3x46
规格 175-2xM12/2xM16, 规格 250-4xM16/2xM20

*上滑轮不可承载超过其最大工作负载60%的力量

产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29906020K	60	400	882	258	9.1
29906070K	60	1000	2204	415	15.0
29906170K	175	10000	22043	11271	397.6
29906250K	250	19000	41881	11271	397.6

双底部滑轮带干扰器



(图示为4°版本)

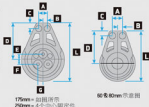
有提供紧固件(最大甲板厚度35mm)
规格 60-3x46, 规格 60-3x46
规格 175-2xM12/2xM16, 规格 250-4xM16/2xM20

*阻止是仅被设计用于平衡式负载
上滑轮不可承载超过其最大工作负载60%的力量

产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载		重量	
		Kg	lb	g	oz
29906050K	60 左平	400	882	258	9.1
29906070K	60 右平	1000	2204	415	15.0
29906150K	60 左平	10000	22043	11271	397.6
29906170K	60 右平	19000	41881	11271	397.6

竞赛底部滑轮底印细节

规格	L	A	B	C	D	E	F	G
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
60mm	85	3 3/8	20	3/4	10.0	3/8	16	5/8
60mm	111	4 3/8	26	1	13.0	3/8	20	3/4
175mm	243	9 5/8	33	1 1/8	16.5	3/8	23	1 1/2
250mm	348	13 5/8	44	1 3/4	22	3/8	29	1 1/8



175mm = 如图所带
250mm = 4个中心固定件

高负荷竞赛滑轮

Lewmar的竞赛滑轮是Lewmar标准滑轮系列的巅峰代表。由最上乘的材料制成，它们提供了令人难以置信的强度与重量比。

- 可锁式头部插销
- 高度有效的中心轴承
- 聚甲醛侧推轴承
- 航模上床加工的插销使轴承易于冲洗

单滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工作负荷	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299418108K	60	1200	2640	281	9.9	
299418010K	80	2400	5280	337	12	
299411010K	105	3750	8250	605	21.4	
299411310K	130	5000	11000	952	33.6	
299411510K	155	7500	16500	1810	64	

单直立滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工作负荷	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299418008K	60	1200	2640	281	9.9	
299418009K	80	2400	5280	518	18	
299411008K	105	3750	8250	727	25.7	
299411308K	130	5000	11000	1404	49.6	
299411508K	155	7500	16500	2396	84.7	

单滑轮&索环



产品型号	滑轮 Ø	最大工作负荷	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299418148K	60	1200	2640	176	6.1	
299418048K	80	2400	5280	358	13	
299411048K	105	3750	8250	640	22.6	
299411348K	130	5000	11000	986	34.8	
299411548K	155	7500	16500	1737	61.4	

卸扣柱尺寸



滑轮	卸扣柱直径		适配最大销钉	
	mm	in	mm	in
80mm 单滑轮	11	7/16	8	5/16
80mm 其他滑轮	13.8	1/2	8	5/16
80mm 单滑轮	15	9/16	8	5/16
80mm 其他滑轮	19.8	3/4	10	3/8
105mm 单滑轮	19.8	3/4	10	3/8
105mm 其他滑轮	21.8	7/8	12	1/2
130mm 单滑轮	21.8	7/8	12	1/2
130mm 其他滑轮	25.8	1	14	11/16

绳索规格

绳索规格	最大绳夹规格	
	mm	in
80mm 各种滑轮	12	1/2
80mm 各种滑轮	14	9/16
80mm 各种滑轮	12	1/2
105mm 各种滑轮	14	9/16
130mm 各种滑轮	16	5/8
155mm 各种滑轮	18	3/4



7. 甲板五金

高负荷竞赛滑轮

单滑轮带弹簧扣



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29941000BK	80	2000	4400	480	18	

双滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29941012BK	80	2000	4400	320	11.3	
29941022BK	80	3400	7480	655	23	

双滑轮&索环



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29941013BK	60	2000	4400	343	12.1	
29941023BK	80	3400	7480	685	24	

三滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29941013BK	80	2500	5500	428	15.1	

提琴轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29941021BK	80	2400	5280	441	16	

提琴滑轮&索环



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29941024BK	80	2400	5280	471	17	

单筒滑轮



产品料号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
29901047BK	80	1600	3500	120	4.2	
29901007BK	80	2400	5280	242	8.6	
29901107BK	105	3750	8250	417	14.7	
29901137BK	130	5000	11000	665	23.5	
29901157BK	155	7500	16500	1470	51.8	

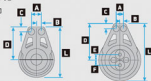
聚甲醛滚珠(每包100颗)



竞赛滑轮&CL滑轮使用的
的托胆滚珠

产品料号	所使用的地方	直径 mm in	每包数量	滑轮规格 mm
29179022	60A 竞赛滑轮	3.2 1/8	100	29900010
29179022	63LL+63 LL+105+130 滑轮/底部滑轮	4.0 5/16	100	29900011
29179022	80LL+105+135+175 滑轮/底部滑轮	5.4 1/4	100	29900012
				29900013
				29900014
				29900015
				29900016
				29900017

高负荷竞赛滑轮

竞赛底部滑轮底脚
细节

规格	L		A		B		C		D		E		F	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
60mm	85	3 3/8	20	3/4	10.2	3/8	18	3/4	55	2 1/8				
80mm	111	4 3/8	26	1	13.0	3/8	20	3/4	71	2 7/8				
105mm	148	5 7/8	35	1 3/8	17.5	3/4	27	1	95	3 7/8	14	1/2	13.6	3/4
130mm	181	7 1/8	40	1 5/8	20.2	3/4	33	1 1/8	111	4 3/8	18	3/4	18	3/4
155mm	216	8 5/8	54	2 1/8	27.0	1	50	2	138	5 3/8	23	3/4	20	3/4

升降索与滑槽滑
轮头部细节

滑轮	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
60mm HL 升降索	12.8	1/2	8.5	5/16	25.3	1	26.0	5/8
80mm HL 升降索	14.4	5/8	11.8	3/8	28.0	1 1/8	27.6	1 1/8
80mm 索绳	11	3/8	11	3/8	28.6	1 1/8	27.8	1 1/8
105mm 索绳	13	9/16	13	9/16	34.0	1 3/8	32.0	1 1/4
130mm 索绳	16	5/8	16	5/8	34.0	1 3/8	32.0	1 1/4

单底部滑轮



本型在货附件:
规格 60mm 2xM10 / 1xM12
规格 80mm 2xM8 / 1xM12
规格 105mm 2xM10 / 1xM12
规格 130mm 2xM12
规格 155mm 2xM12 / 2xM16

产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299486118K	60	1400	3080	132	4.7	
299486918K	80	2400	5280	268	9.5	
299481218K	105	3750	8250	480	17.3	
299481318K	130	5500	12100	732	25.9	
299481518K	155	7500	16500	1475	52.2	

双底部滑轮



本型在货附件:
规格 60mm 2xM10 / 1xM12
规格 80mm 2xM8 / 1xM12
规格 105mm 2xM10 / 1xM12
规格 130mm 2xM12
规格 155mm 2xM12 / 2xM16

产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载*	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299486128K	60	1400	3080	252	8.9	
299486928K	80	2400	5280	500	17.7	
299481328K	105	3750	8250	873	30.8	
299481328K	130	5500	12100	1301	46.0	
299481518K	155	7500	16500	2075	73.5	

*上滑轮不可承载超过其最大工作负载60%的力量

卸扣柱

设计用于底配竞赛升降索
滑轮与滑槽滑轮使用。
可与卸扣柱成直线或与槽
轮成90°



产品料号	适配 滑轮	柱体 直径	轴销 直径	断裂 负载			
		mm	in	kg	lb		
2994210K	60mm	17.5	$\frac{5}{8}$	8	$\frac{5}{8}$	2800	6170
2994210K	80mm	23.75	$\frac{3}{4}$	10	$\frac{3}{4}$	5000	11000
2994210K	105mm	26	1	10	1	6400	14100
2994213K	130mm	28	1 $\frac{1}{8}$	12	$\frac{1}{2}$	12000	26500
2994215K	155mm	34	1 $\frac{3}{8}$	16	$\frac{3}{4}$	15000	33000

固定式升降索滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299020908K	60	2500	5500	300	10.6	
299021908K	105	4000	8817	629	22.2	

升降索滑轮



产品型号	滑轮 Ø	最大工 作负载	重量			
		Kg	lb	g	oz	
299486128K	60	1400	3080	252	8.9	
299486928K	80	2400	5280	500	17.7	
299021818K	105	3200	7054	487	16.1	
299021318K	130	5000	11021	839	29.6	
299021518K	155	7500	16500	1545	54.5	



7. 甲板五金

高负荷滑槽滑轮

- 滑轮在一个预浸复合材料轴承上与双向滚珠轴承运行，使其在初始负荷下便可自由运转。
- 优化的板框设计，带无碍式横条
- 也可提供钛合金材质的滑轮，联系您的代理商
- 滑槽滑轮的新载负荷是最大工作负荷的2.5倍

滑槽滑轮



产品型号	滑轮	最大工作负荷		重量	
		Kg	lb	g	oz
29902000K	80	2000	4409	250	9
299021000K	105	2560	5643	448	15.8
299021300K	130	4000	8817	775	27.4
299021500K	155	6000	13226	1418	50
299021700K	175	8400	18516	2074	73.2
299022000K	200	10000	22043	4303	141

滑槽滑轮&索环



产品型号	滑轮	最大工作负荷		重量	
		Kg	lb	g	oz
29902000K	80	2000	4409	205	9.4
299021000K	105	2560	5643	474	16.7
299021300K	130	4000	8817	842	29.7
299021500K	155	6000	13226	1588	55.3
299021700K	175	8400	18516	2544	89.7
299022000K	200	10000	22043	4625	163

开口滑轮

最适合用于大三角帆一索操作，这款开口滑轮的特点是它配有Lowmar弹簧扣与柔软的合成橡胶材质和板，可处理粗糙的操作。还有一个开口滑轮连接状态的地方是不允许全方位移动的，比如通过一些牵引轨道时，必须使用一个扣扣以确保全面的结合。

本设计仅供帆船上绳索处理使用。



19010000
规格1开口滑轮

19020000
规格2开口滑轮

19030000
规格3开口滑轮

产品型号	规格	轴承	滑轮材质	最大工作负荷		断裂负荷		滑轮直径		板框宽		绳索规格		重量	
				Kg	lb	Kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	g	oz
19010000	1	不锈钢	聚半脂	1135	2500	2270	5000	66	2 1/2	20	3/4	14	1/2	480	17.0
19020000	2	不锈钢	聚半脂	1590	3500	3180	7000	80	3 1/4	20	3/4	16	5/8	680	24.0
19030000	3	镀锌	铝	2155	4750	4310	9500	80	3 1/4	20	3/4	16	5/8	1040	36.5

旋转导向滑轮

导向滑轮是提升索或其它绳索导向从顶端或于轨道中的一种不引人注目且省力的方案，用一个可进入角保持对齐，绳索穿过旋转支撑中心，尽量保持在甲板靠近的地方。

- 铝合金滑轮/铝合金板框
- 黑色碳纤维钢滚珠轴承
- 托架材质滑轮爪



旋转式低导向滑轮



旋转式低导向滑轮带滚珠



旋转式低导向滑轮带滚珠带夹器

产品型号	描述	滑轮 ø	最大绳索直径		最大工作负荷		重量		紧固件		固定中心宽距		固定中心长度	
			mm	in	kg	lb	g	oz	mm	in	mm	in	mm	in
29100012	旋转式低导向滑轮带滚珠	60	1 1/2	1/2	1500	3310	341	12.0	6.0	1/4	45	1 3/4	112.5	4 1/2
29100014	旋转式低导向滑轮带滚珠	60	1 1/2	1/2	250	550	147	5.2	5.0	1/4	35	1 1/4	125.5	4 7/8
29100013	旋转式低导向滑轮带滚珠带夹器	60	1 1/2	1/2	250	550	205	10.1	5.0	1/4	35	1 1/4	125.5	4 7/8

滑轮竖立扣

Lewmar的滑轮竖立扣设计用于将滑轮固定在甲板的垂直方向以控制船帆，仅适合悠闲的船帆应用。

它们的性能极大程度上取决于具体的应用与安装的适配性。

安装过程中需注重滑轮竖扣与预期的负载有恰当地对齐。



对齐

负载方向应尽量靠近底盘垂线（图中显示为对齐图解。这将使板眼的工作负载最大化。）

同时，负载应尽量接近于竖杆类似的负载。

最大工作负载区域图解显示了和所施加的力相关的最大推荐工作负载。



工作负载限制
(VALLEY)区域



弹簧滑轮竖扣

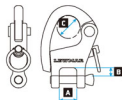
产品料号	适配滑轮	最大工作负载 区域1		最大工作负载 区域2		重量		底盘直径	
		Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	mm	in
29904046	30&40mm控制滑轮 60mm棘轮三滑轮&60mm Synchro滑轮	400	990	200	495	24	0.8	1 1/8	1/4
29904056		400	990	200	495	24	0.8	1 1/8	1/4

橡胶防护罩竖扣带板眼



产品料号	适配滑轮	最大工作负载 区域1		最大工作负载 区域2		重量		底盘直径	
		Kg	lb	Kg	lb	g	oz	mm	in
29190005	50mm HTX滑轮 60mm Synchro滑轮 60mm棘轮三滑轮/带罩滑轮	800	1760	400	990	105	3.7	58	2 1/4
29190005	60mm HTX滑轮 72mm Synchro滑轮 60mm 宽翼帆夹角滑轮	1100	2420	550	1211	105	3.7	58	2 1/4
29187205	72mm HTX滑轮 90mm Synchro滑轮	2000	4400	1300	2200	210	7.4	73	2 7/8

Lewmar Synchro 弹簧扣



产品料号	适配滑轮	最大工作负载		额定负载		销轴直径		A		B		C	
		Kg	lb	Kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
29925040	50 Synchro滑轮/30&40 控制单滑轮/双滑轮	400	990	900	1980	4	1/4	9.0	3/4	4.5	3/8	12	1/2
29926040	60 Synchro滑轮/50 HTX滑轮/30控制三滑轮	800	1760	1800	3920	5	3/8	12.0	1/2	6.0	1/4	14	5/8
29927240	72 Synchro滑轮/60 HTX滑轮/40控制三滑轮	1100	2420	2200	4840	6	1/2	13.0	3/4	6.5	1/4	18	3/4
29929040	90 Synchro滑轮/72 HTX滑轮	2000	4400	4000	8800	9.5	3/4	17.5	7/8	7.5	3/8	22	3/4



7. 甲板五金

板眼

Lewmar的板眼为您的船舶应用以及将滑轮或类似的装置固定在甲板上而设计。

它们的性能极大程度上取决于具体的应用与安装的适配性。

安装过程中需注意板眼与预期的负载有恰当地对齐。

对齐



负载方向应尽量靠近底盘垂线（图中显示为对齐图解。这将使板眼的工作负载最大化。）

同时，负载应尽量接近于竖杆类似的负载。

更多关于偏移角度对所施加的力产生的影响方面的信息请参看产品手册。



29192080



29192105



29192130



29904040



29904041



25005083



25005088

工作负载限制(WLL)区域



尺寸图解



板眼规格

产品代码	描述	最大工作负载 区域1		最大工作负载 区域2		重量		桅杆直径		A	B	C	D		E		该附件不提供				
		Kg	lb	Kg	lb	g	oz	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		in			
29192080	80/10mm 板眼	3200	7055	1600	3527	754	5.4	10.0	3/8	86	2 3/8	33	1 3/8	18	3/4	24	1 1/8	28	1 1/8	6x40	4x 3/8
29192105	102mm 板眼	5000	11023	2500	5512	435	15.3	12.7	1/2	98	2 3/8	48	1 7/8	28	1 1/8	50	2 3/8	42	1 3/8	6x412	4x 3/8
29192130	130mm 板眼	7500	16535	3750	8267	787	27.8	15.8	5/8	115	4 5/16	58	2 1/4	34	1 3/8	60	2 3/8	48	1 7/8	6x412	4x 3/8
25005083	小型铸造板眼	2500	5511	1250	2756	104	3.7	8.0	1/4	58	2 1/8	27	1 1/4	14	1/2	40	1 5/8	40	1 5/8	6x40	4x 3/8
25005088	中型铸造板眼	4000	8921	2000	4466	212	7.5	10.0	3/8	73	2 7/8	35	1 3/8	17	5/8	50	1 7/8	50	1 7/8	6x40	4x 3/8
29904040	GR6圆形板眼	1135	2502	567	1250	45	1.6	6.0	3/16	38	1 1/2	24	3/4	14	3/8	23	7/8	46	1 7/8	6x45	4x 3/8
29904041	GR6四方板眼	3190	7011	1590	3505	227	8.0	8.0	3/8	70	2 3/8	37	1 1/2	21	3/4	38	1 1/2	38	1 1/2	6x40	4x 3/8

定制骨架滑轮系列

在最新的顶尖设计与材质优势基础上，骨架滑轮提供了一款将强度、大负载滑轮性能与时尚、流行、简约外观结合的滑轮。通常在滑轮头部找到的结构负荷被重新布置到骨架滑轮的颊板，而所有不负载轴承都被移除掉。一次Lewmar竞赛系列滑轮的革新，头部由最少的配件构成，同时，没有任何支撑负载的需求，它非常的轻巧。具有多种构型的特点，骨架滑轮比一个对应的标准滑轮更小巧。可提供铝质，不锈钢或钛合金表面及各种规格。



定制板眼

具有单一、穿透甲板底座固定方式的特点，这款Lewmar板眼给予了一个比对应的多重固定式款型的板眼更小、更紧凑的底印。可替换式顶部提供一个结构的选择，它可根据具体需求而定，从一个供单筒滑轮使用的固定眼孔到一个可拆卸的环扣皆可。每个板眼都可与骨架系列滑轮兼容，补充搭配的款式与表面，提供一个天衣无缝的控制方案。



有关细节信息，请查阅我们的定制配件指南



联系 custom@lewmar.com 并讨论您的定制五金需求。



滑车系统-让操帆控制变得简单！



第156页 海洋规格0

- 最适合用于8.5m (28英尺)及以内远航游艇
- 内部控制槽轮防止被钩挂
- 久经考验的性能
- 海洋滑车可适应在弯曲滑轨上运行
- 涂层可提供黑色



第158页 NTR规格1, 2 & 3

- 远航及竞赛游艇的大众选择
- 组合式系统适合所有结构
- 可兼容海洋系列滑轨
- 较大的槽轮成功实现高效的绳索处理



第169页 HTX规格1 & 2

- 最适合用于远航/竞赛游艇
- 补充搭配HTX滑轮系列
- 独特的三重滚珠运转以减小摩擦
- 最少的配件增强了性能与可靠性
- 受控制的滚珠



第174页 T型滑轨

- 大帆俱专用
- 最近重新设计的款式以提升强度与性能
- 可提供25mm宽到65mm长度
- 多种滑车上安装选择



第175页 规格4滑轨与滑车

- 高负载槽轮索槽轮
- 机加工的减重式槽轮
- 托槽滚珠在完全机加工的连接上运行
- 滑车上被穿过甲板与滑轨固定



第176页 定制/竞赛系列

- 供67m(220英尺)及以内游艇使用的定制五金件
- 高性能竞赛游艇的理想选择
- 具有专利的双重滚珠运行特点
- 以低摩擦系数承载负荷力量
- 按具体应用需求量身定制
- 可选择表面处理方式以满足不同需求

滑车系统-选型指南

本选型指南的设计仅供作为一个快速参考使用。这些计算是建立在普通的现代游艇基础上的。起帆面积、不列索具、重数或轻数、多体船或单体船都是影响一条游艇的规格的因素。负载信息应从设计师处获取并应和滑轮的安全工作负荷相匹配。如您有任何关于为您的船选择正确的五金方面的问题，请联系您的Lewmar代理商。

滑车选型指南

应用/绳索位置	规格	牵引起重 (最大可造总重)	M PT	73 26	85 29	90.3 36	115 39	124 64	146 68	164 54	182 60	212 70
大滑轮	0	2:1										
横杆末端主绳索	0	2:1										
横杆中部或多体船	0	2:1										
大滑轮	1	4:1 or 2:1 连接至绞盘										
横杆末端主绳索	1	4:1										
横杆中部或多体船	1	4:1										
大滑轮	2	4:1 or 2:1 连接至绞盘										
横杆末端主绳索	2	5:1										
横杆中部或多体船	2	5:1										
大滑轮	3	5:1 or 2:1 连接至绞盘										
横杆末端主绳索	3	5:1 or 2:1 连接至绞盘										
横杆中部或多体船	3	5:1 or 2:1 连接至绞盘										





7. 甲板五金

规格O海洋滑车

适用于8.5m (28尺)及以内船型。使用50mm/50mm滑轮。适合6mm (1/4")绳拉索。

带聚甲醛滚珠的短款滑车&卸扣



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
290707018K	200	440	71	2.79	51	2	142	5.59

带聚甲醛滚珠的短款滑车、环扣&单槽轮



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
290301050K	200	440	73	2.87	51	2	190	6

带聚甲醛滚珠的滑车、卸扣&单槽轮



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
290301060K	450	990	123	4.83	51	2	210	7.39

带聚甲醛滚珠的滑车、旋转环&单槽轮



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
290301070K	450	990	124	4.88	51	2	290	8.5

带拉杆的滑车、卸扣&活塞



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
290303050K	450	990	123	4.83	51	2	225	7.92

带拉杆的大前轨滑车&活塞



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
290405050K	600	1325	123	4.83	51	2	427	15.03

带聚甲醛滚珠的大前轨滑车&单槽轮



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
290401050K	600	1325	123	4.83	51	2	427	15.03

规格O海洋滑车止端

带单槽轮的操控索滑车止端



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291700308K	200	440	58	2.3	51	2	79	2.75

带槽轮、索环及夹绳器的操控索滑车止端



产品料号	最大工作负载		长度		宽度		重量	
	kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291700338K	200	440	65	2.3	51	2	397	13.87

简易式滑轨头

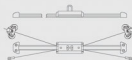


产品料号	重量	
	g	oz
291700408K	10	.35

规格O海洋滑车套组-2:1起重系统

Lewmar让您的主机索系统选型变得简单-具有完整的主机索系统套组。Lewmar的规格O海洋主机索系统是一套完整的组件，专为28尺(8.5m)及以下规格特别制作。

产品料号	描述
2900152	规格O海洋滑车系统
包括:	
2903100	1x主机索座车
29170040	2x简易式滑轨头
29180112	1x1/2-有孔滑轨
29171210	1x规格1固定环圈
29004100	2x小型复合材质夹绳器
29004104	2x小型夹绳器导绳孔



船型规格	8.5m 及以下	28尺 及以下
最大主机索环(横杆末端)	16m ²	170m ²
最大主机索环(横杆中部)	12m ²	130m ²
安全工作负载	400kg	900lbs



规格O滑轨规格与固定细节

有孔滑轨

通常用于并在那些不能进行穿通甲板式固定的地方特别有用。如在双壳艇内，固定螺栓将被锁入甲板内的一块板子上的。



横梁滑轨

横梁滑轨用在跨接座船时，以及横穿梁梯的船面上。在横梯的每一侧都应该总是使用三期固定螺栓。并在横杆头下及滑轨与甲板中间安装垫片。



一些横梁滑轨只可使用分制紧固件。

由6062T6铝型材制成。

产品料号	描述	长度		H 高度	W 宽度	重量 (每米)		紧固件之间最大 跨度/中心孔距离		紧固件 (未包括)			
		m	ft	mm	in	mm	in	g	oz	mm	in	Metric	Imperial
291803138K	横梁滑轨	1.5	4'11"	26.3	2.62	24	0.84	964	33.85	400	16	Hex Hd MS	1/4"
291804058K	有孔活索滑轨	0.5	1'9"	11.0	0.43	19	0.75	342	12.06	80	3.1	Ck Hd MS	-
291804138K		1.0	3'3"										
291804148K		1.4	4'7"										
291804158K		1.5	4'11"										

也可提供灰色 (产品料号去掉OK)



7. 甲板五金

NTR 滑轨规格1-2 & 3

- 远航及竞赛艇船的大众选择
- 组合式系统适合所有结构
- 可兼容海洋系列滑轨
- 较大的滑轮成功实现高效的绳索处理



NTR主帆索滑车系统

滑车系统由所有必要配件组成并装配为一套标准的系统。每一套都配有Lewmar的有孔滑轨，这使您在为您的甲板更换新的滑轨时可以使用原来的螺杆孔位。



规格1主帆索系统

在规格1的套组里，您将找到装配一套标准系统所需要的所有必要配件。

- 适用于11m(36尺)及以内船型
- 适合8mm(5/16")的操控索

规格1&2滑车套组 4:1起重系统

	规格1	规格2
滑车系统	29481354BK	29482354BK
包括:		
1x主帆索滑车卸扣及双滑轮索槽轮，夹圈带8套环	29431910BK	29432910BK
2x滑车上架及双滑轮索槽轮	29471032BK	29472032BK
1x有孔滑轨	29161110BK	29162110BK
滑轨长度	1.5m	1.8m

规格2主帆索系统

和规格1类似，规格2套组配有您装配一套标准系统所需要的所有必要配件，包含有孔滑轨。

- 适用于15m(49尺)及以内船型
- 适合10mm(3/8")的操控索

船型规格	11m(36尺)及以内	14.6m(48尺)及以内
最大主机面积		
横杆末端:	34m ² (368ft ²)	46m ² (495ft ²)
横杆中部:	21m ² (226ft ²)	39m ² (419ft ²)
安全工作负荷:	900kg (1980 lb)	1000kg (2200 lb)

NTR滑轨规格1-2&3

规格1 竖扣环节



规格1 竖扣适配以下滑轮：

- 60 Synchro滑轮
- 50 HTX滑轮

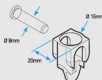
规格2 竖扣环节



规格2 竖扣适配以下滑轮：

- 72 Synchro滑轮
- 60 HTX滑轮
- 60/60L和80宽滑轮

规格3 竖扣环节



规格3 竖扣适配以下滑轮：

- 90 Synchro滑轮
- 72 HTX滑轮
- 90 HL宽滑轮

规格3 HL扣竖扣环节



规格3 HL 竖扣适配以下滑轮：

- 105 Synchro滑轮
- 90 HTX滑轮
- 105宽滑轮

NTR托朗滚珠(TB)主机索滑车规格1,2与3

带卸扣的TB短款滑车



产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294213000K	1	600	1329	107	4 1/8	71	2 7/8	228	8.00
294223000K	2	1100	2420	140	5 1/2	92	3 5/8	386	13.6
294233010K	3	2000	4400	190	7 5/8	98	3 7/8	690	24.0

带竖扣的TB短款滑车



产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294214000K	1	900	1929	107	4 1/8	71	2 7/8	261	9.50
294224000K	2	1100	2420	140	5 1/2	92	3 5/8	297	10
294234000K	3	2000	4400	190	7 5/8	98	3 7/8	791	27.3

带卸扣的TB滑车



产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294313000K	1	900	1980	162	6 3/8	71	2 7/8	313	11.0
294323000K	2	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	639	22.5
294333000K	3	2500	5500	275	10 7/8	98	3 7/8	855	30.3

带竖扣的TB滑车



*29432420配有规格3竖扣

产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294314000K	1	900	1980	162	6 3/8	71	2 7/8	364	12.8
294324000K	2	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	767	27
294324200K*	2'	2000	4400	210	8 1/4	92	3 5/8	806	28
294334000K	3	2500	5500	275	10 7/8	98	3 7/8	743	26.0



7. 甲板五金

NTR托朗滚珠(TB)主帆索滑车规格1,2与3 (续)

带卸扣及单操控索槽轮的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294313118K	1	900	1980	162	6 1/4	71	2 7/8	374	13.2
294323118K	2	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	747	26.3

带竖扣及单操控索槽轮的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294314118K	1	900	1980	162	6 1/4	71	2 7/8	421	14.8
294324118K	2	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	875	30.9
294334218K	3"	3500	7700	270	10 5/8	98	3 7/8	1595	56.8

带卸扣、单操控索槽轮&索环的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294313158K	1	900	1980	162	6 1/4	71	2 7/8	378	13.2
294323158K	2	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	907	34.1

带竖扣、单操控索槽轮&索环的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294314158K	1	900	1980	162	6 1/4	71	2 7/8	472	16.8
294324158K	2	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	963	35

带卸扣及双操控索槽轮的TB滑车



*29432372
配有双滚珠轴承
操控索槽轮

产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294313128K	1	900	1980	162	6 1/4	71	2 7/8	435	15.3
294323128K	2	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	871	30.7
294323728K	2"	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	880	31.6
294333148K	3	2500	5500	215	8 3/8	98	3 7/8	903	34.8

带卸扣及双操控索槽轮的TB滑车



*29431712
配有规格2
竖扣

*29432424
配有规格3
竖扣

*29443604配有规格3垂直负荷
竖扣

产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294314128K	1	900	1980	162	6 1/4	71	2 7/8	486	17.1
294317128K	1"	900	1980	162	6 1/4	71	2 7/8	486	17.1
294324128K	2	1500	3300	210	8 1/4	92	3 5/8	997	35.1
294324128K	2"	2000	4400	210	8 1/4	92	3 5/8	1000	37
294334148K	3	2500	5500	215	8 3/8	98	3 7/8	1200	42
294336048K	3"	3500	7700	270	10 5/8	98	3 7/8	1910	56.8

NTR托朗浪珠(TB)主机索滑车规格1,2与3 (续)

带卸扣、双操控索槽轮&索环的TB滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A313188K	1	900	1980	162	6 3/8	71	2 7/8	360	13.7
29A323188K	2	1500	3300	210	8 3/8	92	3 5/8	950	30

带卸扣、双操控索槽轮&索环的TB滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A314188K	1	900	1980	162	6 3/8	71	2 7/8	540	19.0
29A324188K	2	1500	3300	210	8 3/8	92	3 5/8	1117	39.4
29A334188K	3	2500	5500	275	8 7/8	98	3 7/8	1790	62.8

带卸扣、双操控索槽轮&索环的TB滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A313378K	1	900	1980	162	6 3/8	71	2 7/8	364	12.8

带竖扣、2个规格3竖扣、双操控索槽轮、索环&夹绳器的TB滑车



*29A32636
配有规格3竖扣

产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A32636K	2"	2800	6160	307	12 1/8	120	4 7/8	2173	85.5

带卸扣、双操控索槽轮&夹绳器的TB滑车 (4:1)



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A318348K	1	900	1980	162	6 3/8	97	3 7/8		

带竖扣、双操控索槽轮&夹绳器的TB滑车(4:1)



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A318148K	1	900	1980	162	6 3/8	97	3 7/8	758	26.7
29A328148K	2	1500	3300	210	8 3/8	120	4 7/8	1495	52.7

圆角滑车

所有规格1, 2和3可按要求提供圆角滑车

请联系您的Lewmar代理并指定您的滑车的垂直或水平位置

备用轴承：海洋NTR滑车上的托朗浪珠

产品料号	描述	使用地点	直径	
			mm	in
29171021	托朗浪珠(海包100型)	规格1海洋及NTR滑车	8.4	5/8
29172021	托朗浪珠(海包100型)	规格2海洋及NTR滑车	7.8	5/8



7. 甲板五金

NTR托朗滚珠(TB)主帆索滑车规格1,2与3 (续)

带扣、双操控索槽轮、索环&夹绳器的TB滑车(5:1)



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294319100K	1	900	1980	162	6 3/8	97	3 7/8	795	28.2
294329100K	2	1500	3300	210	8 1/4	120	4 3/4	1730	61.1

带扣、双操控索槽轮、索环&夹绳器的TB滑车(5:1)



*294328300K
配有规格3滑轮

产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294329100K	2	1500	3300	210	8 1/4	120	4 3/4	1610	56.7
294328300K	2*	3500	7700	307	12 1/4	120	4 3/4	1785	70.3

带2个定扣及双操控索槽轮的TB长款滑车



*29432832
配有规格3滑轮

产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294328200K	2	1800	3960	307	12 1/4	92	3 5/8	1460	51.5
294328300K	2*	2600	5760	307	12 1/4	92	3 5/8	1560	55
294330300K	3	2500	5500	270	10 5/8	98	3 5/8	1610	63.8

带3个定扣及双操控索槽轮的TB长款滑车



*294328320K
配有规格3滑轮

产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294328200K	2	3000	6600	307	12 1/4	92	3 5/8	1460	51.5
294328300K	2*	3500	7700	307	12 1/4	92	3 5/8	1560	55
294330300K	3	4200	9200	300	11 3/4	98	3 5/8	2190	77.2

NTR托朗滚珠(TB)大前帆滑车规格1,2与3

带牵引点的TB短款大前帆滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294213680K	1*	600	1320	107	4 1/4	71	2 7/8	521	18.3

*配有索结的限制器供左舷或右舷使用

带牵引点的TB短款大前帆滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294413610K	1*	900	1980	162	6 3/8	71	2 7/8	577	20.3
294423610K	2*	1800	3960	210	8 1/4	120	4 3/4	1327	46.8

*配有索结的限制器供左舷或右舷使用

NTR托朗滚珠(TB)大前帆滑车规格1,2与3(续)

带单操控索槽轮的TB大前帆滑车



产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294A1311BK	1"	300	1350	152	6 1/8	71	2 7/8	565	19.9
294A1321BK	1 part								
294A1331BK	1 std								
294A2311BK	2"	1800	3950	210	8 1/8	120	4 3/4	1330	46.9
294A2321BK	2 part								
294A2331BK	2 std								
294A3311BK	3	2500	7700	275	10 7/8	88	3 1/2	1565	54.8
294A3311BK	3	5000	11000	320	12 5/8	88	3 1/2		

带夹头、单操控索槽轮及索环的TB大前帆滑车



产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294A1345BK	1"	300	1350	152	6 1/8	71	2 7/8	565	19.9
294A2345BK	2"	1800	3950	210	8 1/8	120	4 3/4	1359	47.9

*配有夹头时限制提供左或右使用

NTR有孔(SR)滑车规格1, 2和3

带卸扣的有孔滑车



产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
2943100BK	1	1000	2200	162	6 1/8	50	2	230	8.11
2943200BK	2	2000	4400	210	8 1/8	65	2 1/2	509	19.7

带双操控索槽轮的TB大前帆滑车



产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294A1312BK	1"	300	1350	152	6 1/8	71	2 7/8	565	19.9
294A1322BK	1 part								
294A1332BK	1 std								
294A2312BK	2"	1800	3950	210	8 1/8	120	4 3/4	1354	47.7
294A2322BK	2 part								
294A2332BK	2 std								

备用轴承：海洋NTR滑车上的托朗滚珠



产品代码	描述	使用地点	直径	
			mm	in
29171021	托朗滚珠(每包100颗)	规格1海洋及NTR滑车	6.4	1/4
29172021	托朗滚珠(每包100颗)	规格2海洋及NTR滑车	7.8	5/16

专家建议:

当前滑轨为NTR规格。

如需要换请检查您的滑轨。

- 规格3NTR滑轨有1.2mm的活塞孔
- 规格3海洋滑轨有9.5mm的活塞孔

带卸扣与活塞柱的有孔滑车



产品代码	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
294A1723BK	1	1000	2200	162	6 1/8	50	2	264	9.3
294A2723BK	2	2000	4400	210	8 1/8	65	2 1/2	577	19.6



7. 甲板五金

NTR有孔(SR)滑车规格1, 2和3

带卸扣的有孔滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A325118K	2	2000	4400	210	8 1/4	85	2 1/4	907	23.5

带卸扣与活塞柱的有孔滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A325128K	2	2000	4400	210	8 1/4	85	2 1/4	791	23.3

带压扣与双操纵索槽轮的有孔滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A4254128K	2	2000	4400	210	8 1/4	85	2 1/4	790	8

大前帆有孔滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A415008K	1"	1000	2200	152	6 1/4	50	2	480	16.8
29A425008K	2"	1800	3960	194	7 3/4	65	2 1/4	1130	38.8

*配有未组装的限制器供左舷或右舷使用

带压扣与双操纵索槽轮的有孔滑车



产品型号	规格/描述	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A41718K	1	1000	2200	152	6 1/4	50	2	480	16.8
29A41718K	2	1800	3960	194	7 3/4	65	2 1/4	1201	42.4
29A437008K	3 (NTR track)	3600	7700	180	7 1/4	70	2 3/4	1410	49.4
29A437008K	3 (Open track)	3500	7700	180	7 1/4	70	2 3/4	1410	49.4
29A437008K	3 (NTR composite sheave)	2250	4950	180	7 1/4	70	2 3/4	1079	37.8

*产品型号插入00为未组装的限制器，20为左舷限制器，30为右舷限制器

带单操纵索槽轮的大前帆有孔滑车



产品型号	规格	最大工作负荷		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A415138K	1"	1000	2200	152	6 1/4	50	2	494	17

*配有未组装的限制器供左舷或右舷使用

NTR滑车止端规格1, 2和3

规格1袖珍型滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29470108K	1	500	1100	40	1 1/4	46	1 3/4	24	0.8

规格2袖珍型滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29470208K	2	1250	2750	114	4 1/2	158	6 1/4	158	5.6

规格3袖珍型滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29470308K	3	2000	4400	93	3 3/4	70	2 3/4	247	8.7

需要在滑轨上额外钻孔

基本款滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29471030K	1	585	1287	47	1 7/8	29	1 1/4	99	3.5
29472030K	2	750	1650	105	4 1/4	65	2 1/2	238	8.4

中号滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29472018K	2	750	1650	105	4 1/4	65	2 1/2	238	8.4

带单操控索槽轮及索环的中号滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29472038K	2	750	1650	125	4 7/8	65	2 1/2	338	11.9

阻力滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29472038K	2	975	2145	87	3 3/4	65	2 1/2	261	9.2

带单操控索槽轮的滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29471031K	1	585	1287	75	2 7/8	50	2	140	4.9
29472031K	2	750	1650	105	4 1/4	65	2 1/2	301	10.6

带单操控索槽轮及索环的滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29471039K	1	585	1287	47	1 7/8	29	1 1/4	105	3.8
29472039K	2	750	1650	105	4 1/4	65	2 1/2	331	11.7
29473039K	3	800	1760	93	3 3/4	70	2 3/4	361	12.8
29471139K	3 (PL)	2000	4400	140	5 1/2	70	2 3/4	537	18.9



7. 甲板五金

NTR滑车止端规格1, 2和3(续)

带双操控索槽轮的滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A71032BK	1	585	1287	75	1 5/8	50	2	172	6.1
29A72032BK	2	750	1650	105	4 1/8	65	2 1/2	303	10.8
29A73032BK	3	800	1760	93	3 3/4	70	2 3/4	390	13.7

带双操控索槽轮的滑车止端



※配有滚珠轴承
操控索槽轮

※配有高负载规格1操控索槽轮

产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A71036BK	1	585	1287	47	1 5/8	25	1 1/8	185	6.5
29A72036BK	2	750	1650	105	4 1/8	65	2 1/2	303	10.8
29A73036BK	2*	750	1650	105	4 1/8	65	2 1/2	600	14.1
29A72616BK	2**	750	1650	105	4 1/8	65	2 1/2	600	14.1
29A73036BK	3	800	1760	93	3 3/4	70	2 3/4	680	16.1
29A7316BK	3 (4L)	3000	6600	140	5 1/2	70	2 3/4	759	27.1

带双操控索槽轮, 索环&夹绳器(配对)的滑车止端



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A71036BK	1	585	1287	75	2 5/8	78	3 1/8	258	9.1
29A72036BK	2	750	1650	105	4 1/8	112	4 1/2	602	21.2

滑车止端绳索导引



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A41701BK	1	1000	2200	162	6 3/8	50	2	480	16.8
29A42701BK	2	1800	3960	154	6 1/8	65	2 1/2	1134	40
29A43701BK	3	2000	4400	140	5 1/2	70	2 3/4	885	31

活塞栓



※规格3活塞栓

如需更换, 请检查您的滑轨:

- 29A730375K配有规格3NTR滑轨 (12mm的圆孔)
- 29A73037C5K配有规格3海洋滑轨 (9.5mm的圆孔)

产品代码	尺寸	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29A71037BK	1	650	1430	43	1 5/8	50	2	83	2.9
29A72037BK	2	975	2145	87	3 3/8	65	2 1/2	261	9.2
29A73037BK	2*	2000	4400	80	3 1/8	70	2 3/4	298	10.4
29A73037C5K	2*	2000	4400	80	3 1/8	70	2 3/4	298	10.4

活塞栓



产品代码	规格	重量	
		g	oz
29171040BK	1	22	0.77
29172040BK	2	30	1.1
29173040BK	3	42	1.5

NTR滑车连接

短款滑车连接



产品代码	规格
29A71063BK	1
29A72063BK	2
29A73063BK	3

带规格3坚扣的滑车连接



产品代码	规格
29A72063BK	2

请参照规格书第159页

NTR备附件与零件

横梁滑轨头盖子(一对)



产品料号	规格	重量
		g oz
294719419K	1	12 0.4
294729419K	2	26 0.9
294739419K	3	42 1.5

高负载横梁滑轨头盖子(一对)



产品料号	规格	长度 mm in	宽度 mm in	重量 g oz
294710428K	1	13 1/2	50 2	18 0.6
294720428K	2	22 7/8	65 2 5/8	40 1.4

单操控索滑轮(一对)



产品料号	规格	滑轮 mm in	重量 g oz
294710118K	1	29 1 1/8	82 2.9
294720118K	2	63 2 1/2	137 4.8

双操控索滑轮(一对)



产品料号	规格	滑轮 mm in	重量 g oz
294710128K	1	29 1 1/8	148 5.2
294720128K	2	63 2 1/2	261 9.2

双操控索滑轮&夹头器(一对)



产品料号	规格	最大工作负载 kg lb	重量 g oz
294710188K	1	180 396	100 3.3
294720188K	2	180 396	625 22

供滑车止端使用的夹头器组件(一对)



产品料号	规格	最大工作负载 kg lb	重量 g oz
294710198K	1	180 396	123 4.3
294720198K	2	180 396	368 12.9

大前帆夹头组件



产品料号	规格	最大工作负载 kg lb	宽度 mm in	重量 g oz
29003025	1	1000 2200	45 1 3/4	227 8
29003026	2	1800 3960	80 3 1/8	620 21.9

压扣组件



产品料号	规格
2917100A	1
2917200A	2
2917300A	3

紧固件尺寸及滑轮兼容性请参考第159页

索环组件(一对)



产品料号	规格	重量 g oz
29471010	1	51 1.7
29472010	2	114 4.2

拉杆



产品料号	规格
25002928	1
25003438	2
25003968	3

橡胶缓冲器套组



产品料号	规格
29171948	1
29172948	2
29173948	3

橡胶缓冲器止端与拉杆滑车使用



7. 甲板五金

海洋/NTR 规格1, 2 和3滑轨

横梁轨道



横梁滑轨用在跨接船舱时，以及横穿船体的舱面上。在横跨的每一侧都应该总是使用三期固定螺栓，并在螺栓头下及滑轨与甲板中间安装垫片。一些横梁滑轨只可使用公制固定件。

由6062T6铝型材制成

有孔滑轨



有孔滑轨具有一个光滑干净的外形轮廓，无可见紧固件，且安装时可使用厚实的螺栓孔。无需担心如何将旧的滑轨模式与新的滑轨标配。该滑轨经特别设计，允许在每颗螺栓上装一个垫片位于轨道与甲板之间以确保实现平滑的密封。
灰色阳极表面处理

钻孔活塞滑轨



通常用于并在那些不能进行穿通甲板式固定的地方特别有用，如在双壳船内，固定螺栓是被锁入甲板内的一块板子上的。

海洋/NTR规格1, 2 & 3滑轨规格与固定细节

产品型号	描述	滑轨规格	长度		H 高度		W 宽度		重量 (每米)		紧固件之间最大 距离/中心孔距离		紧固件	
			m	ft	mm	in	mm	in	g	oz	mm	in	公制	英制
291629150K	横梁轨道	2	1.5	4'11"	35	1.38	35	1.38	1560	54.91	800	31 1/2	M10 内六角	-
291623200K			2	6'7"										
2916329150K			1.5	4'11"										
2916323200K	横梁轨道	3	2	6'7"	55	2.16	50	1.97	3640	128.13	900	35 3/8	M12 内六角	-
2916323200K			3	9'10"										
2916151500K			1	3'3"										
2916151500K	垂直载横梁滑轨	1	1.5	4'11"	42	1.75	32	1.25	1770	62.4	900	35 3/8	M8 内六角	3/4"
2916152000K			2	6'7"										
2916251500K			1.5	4'11"										
2916252000K	垂直载横梁滑轨	2	2	6'7"	51	2	51	2	3000	105.82	900	35 3/8	M10 内六角	3/4"
2916251500K			1.5	4'11"										
2916211500K			2	6'7"										
2916212000K	有孔滑轨	2	1.5	4'11"	16	0.71	30	1.18	809	28.56	800	31 1/2	M8 内六角	3/4"
2916213000K			2	6'7"										
2916213000K			3	9'10"										
2916141500K	钻孔活塞滑轨	1	1.526	5'	13	0.5	23	0.9	530	18.65	100	3 3/8	M8 内六角	3/4"
2916142000K			2.026	6'7"										
2916143000K			3.026	9'11"										
2916241500K	钻孔活塞滑轨	2	1.532	5'	15	0.56	30	1.18	764	26.95	100	3 3/8	M8 内六角	3/4"
2916242000K			2.032	6'7"										
2916243000K			3.032	10'										
2916361500K	钻孔活塞滑轨	3	1.548	5'1"	21	0.84	35	1.38	968	33.88	100	3 3/8	M10 内六角	3/4"
2916362000K			2.048	6'8"										
2916363000K			3.048	10'1"										

HTX规格1&2滑车

Lewmar引进HTX滑车系列是为了补充搭配HTX滑轮系列。这一系列的滑车源自多年的设计和制作经验，并结合同造船厂、设计师及船员们的紧密合作。HTX滑车系列的核心要点在于这款受控制的滚珠滑车。具有将滚珠轴承整洁、时尚地保留在滑车内的特点，这款受控制的滚珠轴承不但安装简单而且易于拆卸清洗及保养，没有遗失滚珠轴承的风险。

- 15m (49尺)船型的理想选择
- 简约的滑车身由极少的配件构成
- 小巧的、整体式铝质车身以及用简单的线条设计的复合材质末端盖
- 有多种构型可供选择，包括单或双操控槽轮、索环与夹端盖
- 兼容拉杆大剪帆滑车和夹头
- 三个独立的滚珠轨道：前两个使滑车可在垂直负载下快速移动，第三个可使滑车在偏转时平稳地运行

- 较大的滚珠意味着暴露更多的珠面，提升了整体效率
- 滚珠轴承在一个开放式的结构内循环转动，安装后可实现方便的清洁
- 新的暗槽缝合结构提供顺畅的滚珠循环
- 坚固可接受绑扣或扎牢的绳索，免除了对操控索槽轮上方索环的需要

HTX规格1&2托朗滚珠(TB)主机索滑车

带绑扣的TB短款滑车



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291222301	2	1900	3500	140	5 1/2	85	3 3/8	525	18.5

带绑扣与单操控索槽轮的TB滑车



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291213305	1	1100	2420	190	8 1/4	71	2 7/8	450	15.9
291223305	2	2200	4850	235	9 3/8	85	3 3/8	860	31.0

带绑扣的TB滑车



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291213301	1	1100	2420	160	6 3/8	71	2 7/8		
291223301	2	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8		

带绑扣与双操控索槽轮的TB滑车



产品代码	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291223306	2	2000	4400	255	10 1/8	85	3 3/8	980	34.6



7. 甲板五金

规格1滑车系统

适用于11m(36尺)及以上船型

适合8mm(5/16")的钢丝绳

规格2滑车系统

适用于15m(49尺)及以上船型

适合10mm(3/8")的钢丝绳

主帆索滑车-尺寸图



HTX规格1竖扣杯细节



规格1竖扣适配以下滑轮：

- 72 Synchro滑轮
- 60 HTX滑轮
- 60 单索滑轮规格

HTX规格2竖扣杯细节



规格2竖扣适配以下滑轮：

- 90 Synchro滑轮
- 72 HTX滑轮
- 80 三索滑轮规格

带卸扣、单操控索滑轮&索环的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29121398	1	1100	2420	160	6 1/4	71	2 7/8	510	18.0
29122398	2	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8		

带竖扣、单操控索滑轮&索环的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29121348	1	900	1964	160	6 1/4	71	2 7/8	545	19.2
29122348	2	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8	1310	46.2

带竖扣、双操控索滑轮&夹绳器的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291213412	1	800	1800	167	6 5/8	98	3 7/8	780	27.5
291223412	2	2200	4850	205	8 1/8	132	5 1/8		

带竖扣、双操控索滑轮的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291213408	1	800	1800	160	6 1/4	71	2 7/8		
291223408	2	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8	1250	44.1

带卸扣、双操控索滑轮、索环&夹绳器的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291213315	1	1100	2420	167	6 5/8	98	3 7/8	750	26.5
291223315	2	2200	4850	205	8 1/8	132	5 1/8	1580	55.7

带竖扣、双操控索滑轮、索环&夹绳器的TB滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291223415	2	2000	4400	205	8 1/8	132	5 1/8	1880	66.3

HTX规格2双竖扣托朗(TB)主帆索滑车

带双竖扣的TB滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291223601	2	2500	5732	305	12	85	3 3/8		

带双竖扣与双操控槽轮的TB滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291223608	2	2500	5732	305	12	85	3 3/8		

HTX规格1&2拉杆(SR)滑车

带卸扣的SR滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291213501	1	1100	2420	160	6 3/8	71	2 7/8		
291223501	2	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8		

带卸扣与活塞的SR滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291213537	1	1100	2420	160	6 3/8	71	2 7/8		
291223537	2	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8		

HTX规格1&2大前帆滑车

带活塞的大前帆滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291214537	1 port 1 std	1100	2420	160	6 3/8	71	2 7/8	630	22.2
291224537	2 port 2 std	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8	1500	52.9

带单操控索槽轮的TB大前帆滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291214308	1 port 1 std	1100	2420	160	6 3/8	71	2 7/8	650	22.9
291224308	2 port 2 std	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8	1600	56.4

带单操控索槽轮&索环的TB大前帆滑车



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291214308	1 port 1 std	1100	2420	160	6 3/8	71	2 7/8	650	22.9
291224308	2 port 2 std	2200	4850	205	8 1/8	85	3 3/8	1600	56.4



7. 甲板五金

HTX规格1&2滑车止端

轴形型滑车止端



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291218818	1	500	1100	83	3 1/4	71	2 7/8	190	6.7
291228818	2	1000	2200	103	4 1/8	85	3 3/8	350	12.3

活塞式滑车止端



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291218817	1	500	1100	83	3 1/4	71	2 7/8		
291228817	2	1000	2200	103	4 1/8	85	3 3/8		

带单操控制索槽轮的滑车止端



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291218805	1	500	1100	83	3 1/4	71	2 7/8	210	7.4
291228805	2	1000	2200	103	4 1/8	85	3 3/8	400	14.1

带双操控制索槽轮的滑车止端



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291218804	1	500	1100	83	3 1/4	71	2 7/8	240	8.5
291228804	2	1000	2200	103	4 1/8	85	3 3/8	450	15.9

带单操控制索槽轮&索环的滑车止端



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291218808	1	500	1100	83	3 1/4	71	2 7/8	240	8.5
291228808	2	1000	2200	103	4 1/8	85	3 3/8	450	15.9

带双操控制索槽轮&索环的滑车止端



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291218809	1	500	1100	83	3 1/4	71	2 7/8	270	9.5
291228809	2	1000	2200	103	4 1/8	85	3 3/8	500	17.6

带双操控制索槽轮、索环&夹绳器的滑车止端



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291214815	1 port								
291215815	1 stop	500	1100	83	3 1/4	98	3 7/8	305	10.9
291224815	2 port								
291225815	2 stop	1000	2200	103	4 1/8	132	5 1/8	740	26.1

滑车止端绳索导引



产品料号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
291218817	1	500	1100	180	6 7/8	71	2 7/8	600	21.2
291228817	2	1000	2200	205	8 1/8	85	3 3/8	1400	48.3

HTX滑轨头



产品料号	规格	长度		宽度		重量	
		mm	in	mm	in	g	oz
291219907	1	40	1 1/4	57.5	2 1/4	20	0.7
291229907	2	45	1 3/4	65	2 1/2	40	1.4

规格1&2HTX备用件与零件

供滑车止端使用的夹绳器组件(一对)



产品料号	规格	最大工 件负载
291219905	1	200 440
291229905	2	300 660

备用拉杆套组



产品料号	规格
291219910	1
291229910	2

备用橡胶缓冲器套组



产品料号	规格
291219911	1
291229911	2

HTX紧固套组



产品料号	规格
291219901	1
291229901	2

HTX规格1&2滑轨

钻孔活塞滑轨



适用于并在那些不能进行穿透甲板式固定的地方特别有用，如在双壳艇内。固定螺栓是被装入甲板内的一块板子里的。

横梁轨道



横梁滑轨用在跨越船壳时，以及横穿船体的船壳上。在横跨的每一侧都应该总是使用三颗固定螺栓，并在螺栓头下及滑轨与甲板中间安装垫片。一般横梁滑轨只可使用定制紧固件。

■ 由6082T6铝型材制成。

HTX滑轨规格与固定细节

产品料号	描述	滑轨规格	实际长度		H 高度		W 宽度		重量 (总体)	重量 (每米)	紧固件之间最大跨 度/中心孔距离		紧固件			
			m	ft	mm	in	mm	in			g	oz	mm	in	公制	英制
29181415	钻孔活塞 滑轨	1	1.526	5'												
29181420			2.026	6'8"	20	0.78	22.5	0.88	25	0.88	658	23.21	130	3 3/8"	M6	1/4"
29181430			3.026	9'11"												
29182415	钻孔活塞 滑轨	2	1.532	5'												
29182420			2.032	6'7"	26	0.94	26.4	1.04	31	1.22	933	32.91	130	3 3/8"	M8	5/16"
29182430			3.032	10'												
29183115	横梁滑轨	1	1.5	4'11"												
29183120			2.0	6'7"	31	1.22	27.8	1.09			1092	38.52	700	27 1/4"	M8	5/16"
29183115			1.5	4'11"												
29183120			2.0	6'7"	40	1.57	35.1	1.38			1697	59.06	800	31 1/4"	M10	3/8"



7. 甲板五金

大前帆T型滑轨滑车

T型滑车被广泛用于巡航船上，在这些地方滑车绳的位置经常更换。

所有Lewmar滑轨滑车都符合该行业32mm(1/4")的标准。这款滑车具有三种款式并覆盖三种不同的负载级别以搭配从9m(35尺)到15.5m(50尺)的船型。

- 精密的工艺
- 三种款式
- 简易的安装
- 低维护



大前帆活塞滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29041790	1	900	1980	111	4 1/4	56	2 1/4	540	19.1
29042790	2	1300	2860	120	4 3/4	56	2 1/4	719	25.3
29043792	3	2250	5170	170	6 3/4	56	2 1/4	1109	42.3

带卸扣与活塞的滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29172117	2	1500	3300	125	4 7/8	56	2 1/4	480	17.0

三滚柱大前帆滑车



产品型号	规格	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29442705	2	1500	3300	147	5 3/4	64	2 1/2	767	27.1

操控索止端



产品型号	重量	
	g	oz
29172015	120	4.2

滑轨头



产品型号	重量	
	g	oz
29172016	150	5.7

T型滑轨规格



产品型号	索眼长度		H 高度		W 宽度		重量 (每米)		中心孔		紧固件	
	mm	ft	mm	in	mm	in	mm	in	g	oz	公制	英制
29160215	1.5	4'11"										
29160225	2.5	8'2"	15	5/8	32	1 1/4	885	30.5	100	3 3/4"	CSK 14B	1/2"
29160230	3.0	9'10"										

规格4滑车及配件

供60尺及以上近海道艇使用，自主领航者的表现。

- 高负载80mm(3-1/8")接扣索槽轮，可供14mm(9/16")绳索使用
- 止端穿过甲板与滑轨固定
- 12mm(1/2")托朗滚珠在夹金机加工的跑道上运行
- 可提供定制的变形规格4滑车及配件-联系custom@lewmar.com
- 追加减震槽孔，附近波浪滚珠跑道的上部加工

规格4竞赛主机索滑车



29903402

产品料号	描述	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29903401	单扣与单接扣索槽轮	8000	17634	465	18 3/4	113	4 7/16	5195	183.2
29903402	双扣与单接扣索槽轮	8000	17634	465	18 3/4	113	4 7/16	5195	183.2

规格4竞赛大前轨滑车



29903451/2

产品料号	描述	最大工作负载		长度		宽度		离索出口高度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	g	oz
29903451	大前轨夹头&固定侧盖-左舷	6000	13225	395	15 5/8	113	4 7/16	137	5 3/8	6740	236.5
29903452	大前轨夹头&固定侧盖-右舷	6000	13225	395	15 5/8	113	4 7/16	137	5 3/8	6740	236.5
29903453	大前轨夹头&单O-槽轮-左舷	6000	13225	395	15 5/8	113	4 7/16	137	5 3/8	6740	236.5
29903454	大前轨夹头&单O-槽轮-右舷	6000	13225	395	15 5/8	113	4 7/16	137	5 3/8	6740	236.5
29903457	大前轨夹头及拉杆活塞-左舷	6000	13225	395	15 5/8	113	4 7/16	137	5 3/8	6740	236.5
29903458	大前轨夹头及拉杆活塞-右舷	6000	13225	395	15 5/8	113	4 7/16	137	5 3/8	6740	236.5

规格4竞赛滑车止端



29905400



29905401



29905412



29905414

产品料号	描述	最大工作负载		长度		宽度		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz
29905400	高负载防撞止端	4000	8807	185	7 3/8	113	4 7/16	1340	36.7
29905401	滑轨头	1000	2204	110	4 3/8	113	4 7/16	580	20.5
29905410	侧的索止端	8000	13225	185	7 3/8	113	4 7/16	1500	52.3
29905412	活塞止端	3000	6613	110	4 3/8	113	4 7/16	667	23.6
29905414	滑轨塞							35	1.3

规格4滑轨

规格4钻孔活塞滑轨规格&固定细节

产品料号	长度		H 高度	W 宽度	重量 (每米)		固定件之间最大 跨度/中心孔距离		紧固件	
	m	ft	mm	in	mm	in	g	oz	mm	in
299174200K	2	6'7"	29	1 1/8	50	2	2228	78.6	100	3 7/8
299174300K	3	9'10"								
299174400K	4	13'1"								
299174500K	5	16'5"								
									公制	英制





Lewmar定制遊艇系統

定制遊艇對船帆操控設備具有獨特的需求，從應用與負載到該設備將被安裝的甲板外形。每條Lewmar滑軌的設計都將這些具體要求銘記在心。

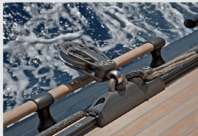
最近的創新含有可按定制規格彎曲的滑軌，包括多向混合式折彎。高負荷雙滾珠跑道(DBR)外形可提供更強、更深的截面以供高負載滑車使用，同時T型滑軌及DBR滑軌具有機加工的滑軌頭，實現輕量、超薄的滑車印象方案。

甲板上方操控系統

Lewmar的定制主帆索與大前帆系統是21m(70尺)到47m(140尺)長應遊艇的理想選擇。每個滑車都可具有循環式托朗滾珠或短款、更堅固的雙滾珠跑道(DBR)構型選擇。有各種止端可供選擇，包括高負載錘撞型、活塞型與操舵索型。

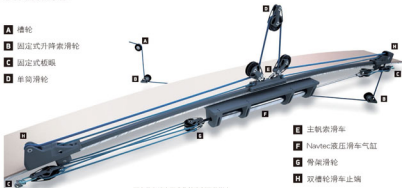


© 2011, Jero Neeft



甲板下方繩索系統

Lewmar定制五金系列的每個元件都可與它們的對應配件兼容，成功實現提供一個完整的量身定制船帆操控系統。比如，對美觀、時尚、簡約的線條方面的越來越重視就已成功在甲板下方繩索系統上反映出來。它提供了一個輕量、完全优化的系統，不再使甲板干净的線條變得亂七八糟。具有各種構型與表面可供選擇，Lewmar可提供一套完全適合您個人需求的系統。



更多信息請查詢我們的定制配件指南

离合器—特点

Lewmar 不断用各种几何结构手柄与独特的可防止绳索磨损的紧握模式多米诺接龙来更新对绳索离合器的定义。这一革命性的系统已被一次又一次地独立测试过并已经因其创新的结构而获得奖项。



不再仅仅是卡住绳子而已...



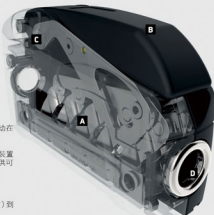
—Lewmar 的多米诺接龙结构将绳索延伸以实现更好的紧握及更少的绳索磨损

A 多米诺接龙组与更长的容纳空间将绳索制动在负载下却不磨损绳索

B 可控释放-将手柄结合专利的离合器与释放装置拉回，即便在完全制动负载状态下也可提供可控的释放

C 手柄到多米诺接龙组有一个实心的连接

D 绳索规格-离合器可容纳 6mm (1/4") 到 14mm (9/16") 的绳索



离合器选型指南

离合器选型指南

应用	m ft	船长										
		7.5 25	8.8 29	10.1 33	10.7 35	11.3 37	11.9 39	12.5 41	14.6 48	15.8 52	18.9 62	21.5 70
升降索	主机											
	大筒帆											
	三角帆											
相轴	收帆索											
	绞帆索											
	解平索											
主机杆顶索	三角帆杆上牵引索											
	三角帆杆下牵引索											
	斜拉索											
	主机杆顶索											
卷帆索	大筒帆											
	主机											
绞帆索	主机绞帆索 4:1 起重											
操纵索	主机索滑车 (2:1 起重)											
	主机索滑车 (2:1 起重)											
	杆后拉索											
	逆转索/斜桁立索											

■ DC1 绳索离合器 ■ DC2 绳索离合器



7. 甲板五金

DC 绳索离合器



DC1 单孔离合器



DC1 双孔离合器



DC1 三孔离合器



DC2 单孔离合器



DC2 双孔离合器



DC2 三孔离合器

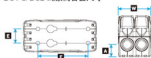
DC1 绳索离合器规格

产品序号	描述	绳索规格 mm in	最低制 动力数 kg lb	最大 重量 g oz	最大工 作负载 kg lb
29101108	8-8毫米 DC1 单孔	8-8 3/4-3/4	300 661	330 12	500 1100
29101208	8-8毫米 DC1 双孔			650 23	500 1100
29101308	8-8毫米 DC1 三孔			850 30	500 1100
29101110	8-10毫米 DC1 单孔			330 12	500 1100
29101210	8-10毫米 DC1 双孔	8-10 3/4-3/4	400 880	650 23	500 1100
29101310	8-10毫米 DC1 三孔			850 30	500 1100
29101112	10-12毫米 DC1 单孔			330 12	500 1100
29101212	10-12毫米 DC1 双孔	10-12 3/4-3/4	500 1100	650 23	500 1100
29101312	10-12毫米 DC1 三孔			850 30	500 1100
29100010	DC1 手柄套组				

DC2 绳索离合器规格

产品序号	描述	绳索规格 mm in	最低制 动力数 kg lb	最大 重量 g oz	最大工 作负载 kg lb
29102110	8-10毫米 DC2 单孔	8-10 3/4-3/4	500 1100	650 23	1200 2650
29102210	8-10毫米 DC2 双孔			1152 1216	43 1200 2650
29102310	8-10毫米 DC2 三孔			650 23	1200 2650
29102112	10-12毫米 DC2 单孔			650 23	1200 2650
29102212	10-12毫米 DC2 双孔	10-12 3/4-3/4	700 1550	1216 43	1200 2650
29102312	10-12毫米 DC2 三孔			650 23	1200 2650
29102114	12-14毫米 DC2 单孔			650 23	1200 2650
29102214	12-14毫米 DC2 双孔	12-14 3/4-3/4	1000 2254	1216 43	1200 2650
29102314	12-14毫米 DC2 三孔				
29101301	DC2 手柄套组				

DC1 & DC2 绳索离合器尺寸



注意事项：
绳索入口和出口与离合器中轴角度不可大于15°

DC1：使用盘头M6-1/4"紧固件-拧紧时用力不可超过104N扭矩

DC2：使用盘头M8-5/16"紧固件-拧紧时用力不可超过272N扭矩

规格	L 长度 mm in	W 宽度 mm in	H 高度 mm in	A 绳索入口 mm in	B 绳索出口 mm in	E 固定宽度 mm in	F 固定长度 mm in
D1单槽		32 1 3/4				-	-
D1双槽	126 5	57.65 2 3/4	72 2 3/4	27 1 1/4	29 1 1/4	26 1	79 3 1/4
D1三槽		83.7 3 3/4				26 1	
D2单槽		38.0 1 1/2				-	-
D2双槽	156 6 1/4	68.5 2 3/4	88 3 1/2	26 1	32 1 1/4	30.5 1 3/8	107 4 1/4
D2三槽		99 3 1/4				30.5 1 3/8	



使用我们特别为相应所有状态应用而设计的信息标签，可使离合器被清楚地标识与认出。
产品料号：25002323

整理器

所有整理器都在每两个槽轮之间具有传递两条绳索的空间

平面固定式Synchro整理器

- 带倒锥滚珠轴承的套管槽轮
- 宽敞的绳索入口

29916042
Synchro 6槽轮双层整理器

29916000
Synchro 3槽轮单层整理器



产品代号	槽轮直径		槽轮数量	最大工作负载		槽轮最大工作负载		最大绳索规格		长度		重量		紧固件 (未提供)	
	mm	in		Kg	lb	Kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz	mm	in
29916042	80	2 3/4	6	3700	8196	1130	2420	12	3/4	256	10 1/4	802	21.2	M10	3/4
29916000	80	2 3/4	3	2550	5500	1130	2420	12	3/4	256	10 1/4	329	12.9	M10	3/4

40及60套管槽轮整理器

- 坚固的可替换式塞钢或铝质槽轮(仅40mm)
- 可叠放



40mm 套管槽轮整理器

产品代号	槽轮直径		槽轮数量	最大工作负载		槽轮最大工作负载		最大绳索规格		长度		重量		紧固件 (未提供)		槽轮中心孔	
	mm	in		Kg	lb	Kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz	mm	in	mm	in
29139102	40	1 1/2	2	1005	2215	750	1654	10	3/4	142	5 1/2	123	271	M8	5/16	47	1 3/4
29139103	40	1 1/2	3	1507	3322	750	1654	10	3/4	189	7 1/2	206	454	M8	5/16	47	1 3/4
29139104	40	1 1/2	4	2010	4431	750	1654	10	3/4	236	9 1/2	275	606	M8	5/16	47	1 3/4
29139105	40	1 1/2	5	2512	5537	750	1654	10	3/4	283	11 1/4	352	776	M8	5/16	47	1 3/4
29139106	40	1 1/2	6	3015	6646	750	1654	10	3/4	330	13	425	937	M8	5/16	47	1 3/4



60mm 套管槽轮整理器

产品代号	槽轮直径		槽轮数量	最大工作负载		槽轮最大工作负载		最大绳索规格		长度		重量		紧固件 (未提供)		槽轮中心孔	
	mm	in		Kg	lb	Kg	lb	mm	in	mm	in	g	oz	mm	in	mm	in
29139112	60	2 1/2	2	2400	5290	1200	2645	14	1 1/8	231	9 1/4	325	71.6	M10	3/4	72	2 7/8
29139113	60	2 1/2	3	3000	6613	1200	2645	14	1 1/8	303	12	435	95.34	M10	3/4	72	2 7/8
29139114	60	2 1/2	4	3600	7935	1200	2645	14	1 1/8	375	14 3/4	551	121.3	M10	3/4	72	2 7/8
29139115	60	2 1/2	5	4200	9258	1200	2645	14	1 1/8	447	17 3/4	637	22.46	M10	3/4	72	2 7/8
29139116	60	2 1/2	6	4800	10580	1200	2645	14	1 1/8	519	20 3/4	775	27.33	M10	3/4	72	2 7/8



7. 甲板五金

夹绳器

由从汽车产业发展而来的最先退材质制成，并专为船舶行业改良，Lowmar 的夹绳器在耐用性、适应与润滑方面的性能都得到了提升。

特点

- 较小的绳索入口拉力
- 较大的夹绳力
- 恒定张力的弹簧
- 可清洗式轴承槽
- 分离式底座导绳孔以便于进行延伸的绳索安装

凸轮夹绳器



产品型号	描述	最大工作负载		绳索规格		紧固件规格		紧固件规格		重量	
		kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	g	oz
29104100BK	小型复合材料半角	120	264	2-8	$\frac{5}{16}$ - $\frac{3}{4}$	27	1 $\frac{1}{4}$	M4	$\frac{5}{16}$	175	D8
29104110BK	小型复合材料半角	180	396	4-12	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	36	1 $\frac{1}{2}$	M5	$\frac{5}{8}$	485	1.7

导绳孔



产品型号	描述	绳索规格		重量	
		mm	in	g	oz
29104104BK	小号 29104100	2-8	$\frac{5}{16}$ - $\frac{3}{4}$	6.0	0.2
29104114BK	小号 29104110	4-12	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	14.0	0.5

进绳环



产品型号	描述	绳索规格		重量	
		mm	in	g	oz
29104115	小号	2-8	$\frac{5}{16}$ - $\frac{3}{4}$	8.0	0.2
29104116	中号	4-12	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	10.0	0.35

骆驼背(一双)



产品型号	描述	绳索规格		紧固件 规格		紧固件 规格		重量	
		mm	in	mm	in	mm	in	g	oz
29104103	小型	2-8	$\frac{5}{16}$ - $\frac{3}{4}$	27	1 $\frac{1}{4}$	M4	$\frac{5}{16}$	6.0	0.2
29104113	中型	4-12	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	36	1 $\frac{1}{2}$	M5	$\frac{5}{8}$	18.0	0.6

穿绳孔



产品型号	描述	绳索规格		紧固件 规格		紧固件 规格		重量	
		mm	in	mm	in	mm	in	g	oz
29904117	小型	12	$\frac{1}{2}$	25	1	M4	$\frac{5}{16}$	32.0	0.4
29904118	大型	18	$\frac{3}{4}$	32	1 $\frac{1}{4}$	M5	$\frac{5}{8}$	32.0	1.1

供60/80滑轮使用的旋转式凸轮夹绳器支架



产品料号	最大工作 负载		绳索规格		紧固件 规格		紧固件 规格		重量	
	Kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	g	oz
29904128	300	661	4-10	$\frac{5}{8}$ - $\frac{3}{4}$	6x10	6x10	M5	$\frac{5}{8}$	302	10.7

也可提供灰色夹绳器与导绳孔。

旋转式小号夹绳器与穿绳孔



产品型号	描述	绳索规格		中心孔距		重量	
		mm	in	mm	in	g	oz
29904109	小号	2-8	$\frac{5}{16}$ - $\frac{3}{4}$	3x27	3x1 $\frac{1}{4}$	154	4
29904119	中号	4-10	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$	3x27	3x1 $\frac{1}{4}$	180	5.9



8. 操舵系统

Lewmar的操舵系统作为世界的领导先锋已有超过50年的历史了，并不断发展演化以满足巡航者和菁英赛手们对性能与审美需求。每个产品都已在最恶劣的条件下经过严格测试，然后再仔细地完工以满足每种船型的需要。



Lewmar 操舵系统系列



第183页 方向盘

- 适合各种用途的方向盘选择
- 可与所有Lewmar液压系统兼容
- 25mm/1"锥形键槽可确保正确的安装
- 可提供全方位系列的零件

第186页 基座

- 标准系列及定制系列
- 可按定制规格提供定制基座
- 防腐蚀的现代复合材料制成的防护装置
- 多种配件可供选择，包括栏杆

第191页 仪表盘

- 适合各种电子构型的仪表盘选择
- 正字有可替换式或完全固定式两种选择

第193页 座舱零件

- 各种不同表面涂层的座舱桌
- 座舱桌与仪表盘的设计目的在于补充Lewmar基座系列的内容

第194页 操舵系统

- 全方位系列的操舵系统与零件
- 可兼容系列-设备与齿轮
- 基座系列-缆绳及导臂式操舵
- 基座系列-旋转扭矩臂与缆头

第205页 自动驾驶驱动器

- 同级的安装
- 每个装置都带有机电离合器特点
- 可与主要电子供应器的产品兼容
- 消耗电流低

第208页 舵承

- 舵承系列补充了Lewmar操舵系统的内容
- 适合各种操舵式及方向盘操舵式船型使用
- 全方位系列的零件

方向盘

- 适合各种用途的方向盘选择
- 25mm/1"锥形键轴可确保正确的安装
- 可与所有Lewmar液压系统兼容
- 可提供全方位系列的零件



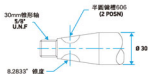
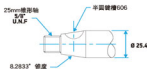
方向盘选型指南

	方向盘直径									
cm	86	91	97	112	127	142	157	171	188	
in	26	32	38	44	50	56	62	68	74	
折叠式方向盘										
Commode 水平式										
Commode 中间式										
Mix Maxi										
桅杆方向盘										
Facet										

Lewmar 操纵方向盘轴

本目录中所有的Lewmar方向盘轴都有25mm/1"的锥形轴。锥形的角度可确保方向盘易于拆卸。也可将较大的方向盘(1.6m及以上)供应30mm/3/16"的锥形轴。折叠式方向盘的轴中心也可匹配一条25mm/1"的平行轴。

Lewmar采用行业标准的25mm/1"锥形键轴以确保操作方向盘正确的安装。30mm/1-3/16"锥形轴只适合用于定制的高级游艇系统上。



折叠式方向盘

使用Lewmar专利的折叠式方向盘将为您驾驶舱内开拓更多的空间。

折式方向盘具有一个双钩、锯齿螺纹、分体式轮辐的设计，以及一个独特的锁链系统和调平释放开关。这可使您轻松地折叠方向盘，只需简单的旋转复合材质手柄即可。作为定制新型成本考量的一部分，这款折式方向盘对量产船厂及希望改善他们甲板布局的船东两者都具有吸引力。

产品型号	描述	规格	适配轴
88700375	折叠式方向盘及通盖罩	913 32	1"锥形
88700376	折叠式方向盘及通盖罩	914 36	1"锥形
88700377	折叠式方向盘及通盖罩	1016 40	1"锥形
88700378	折叠式方向盘及通盖罩	1066 42	1"锥形
88700405	折叠式方向盘及通盖罩(双中心)	913 30	1" Taper 8 1"平形
88700407	折叠式方向盘及通盖罩(双中心)	914 36	1" Taper 8 1"平形
88700408	折叠式方向盘及通盖罩(双中心)	1016 40	1" Taper 8 1"平形
88700521	折叠式方向盘及通盖罩(双中心)	1066 42	1" Taper 8 1"平形





8. 操舵系统

Commodore™方向盘

耐用且典雅的款式。这款Commodore™方向盘是全世界游艇艇人的标准选择。可选择的直径大小范围从66cm(26")到122cm(48")



产品型号	描述	规格	
		mm	in
89700184	水平式5辐辐及遮盖罩	66	26
89700185	水平式5辐辐及遮盖罩	71	28
89700186	水平式5辐辐及遮盖罩	76	30
89700287	水平式5辐辐及遮盖罩	81	32
89700288	水平式5辐辐及遮盖罩	91	36
89700287	中式式5辐辐及遮盖罩	66	26
89700288	中式式5辐辐及遮盖罩	71	28
89700289	中式式5辐辐及遮盖罩	76	30
89700300	中式式5辐辐及遮盖罩	81	32
89700301	中式式5辐辐及遮盖罩	91	36
89700382	中式式5辐辐及遮盖罩	102	40
89700304	水平式8辐辐及遮盖罩	107	42
89700305	水平式8辐辐及遮盖罩	122	48
89700306	中式式8辐辐及遮盖罩	107	42
89700304	中式式8辐辐及遮盖罩	122	48

定制方向盘

Y型辐辐方向盘

Lewmar可制作各种定制方向盘。这款Y型辐辐碳纤维方向盘将极大的重量节省与时尚、纤细的款式相结合。能适用于于大英赛艇赛艇上或作为巡航艇上日益增长的竞技技术需求的一个解决方案。



Mini Maxi™方向盘

Mini Maxi™方向盘的设计专为有更大方向盘需要或超常的刚度要求的地方使用。最大有1524mm(60")的直径可供选配配有遮盖罩及方向盘套



方向盘皮革套

产品型号	描述	规格	
		mm	in
89700092	Mini Maxi™ 10 辐辐	91	36
89700093	Mini Maxi™ 10 辐辐	102	40
89700094	Mini Maxi™ 10 辐辐	107	42
89700095	Mini Maxi™ 10 辐辐	122	48
89700096	Mini Maxi™ 10 辐辐	132	52
89700097	Mini Maxi™ 10 辐辐	137	54
89700098	Mini Maxi™ 10 辐辐	152	60
89700093	8 辐辐中式式, 抛光	107	42
89700094	8 辐辐中式式, 抛光的	122	48

Fastnet方向盘

这款轻巧且时尚的Fastnet方向盘由6082铝制成。方向盘具有粉末喷涂表面或是用各种颜色的皮革缝合在方向盘轮廓。Fastnet方向盘规格范围由122cm/48"开始递增至175cm/69"



其他定制方向盘

Lewmar可按客户需求来设计定制的方向盘以适配基座的规格。采用3D建模技术以确保第一次就能成功匹配, 即便是在狭窄的空间里。



定制碳纤维方向盘



定制中式式方向盘, 设计用于安装在客户特有的基座背面, 因为在那里有一个他们的注册商标。

方向盘零件

多齿方向盘分离装置

这是一个将方向盘分离的快速、安全且高效的方式，同时仍允许系统继续运行。在使用一个双方向盘系统或通过自动驾驶驱动器运转操作系统时，这一点就特别实用。该装置包含有精密的多齿齿轮以确保零间隙或运转。



备注：该产品不可能安装到一个硬质的方向盘上，必须在订购新的方向盘时要求提供。这个多齿方向盘分离装置可被加在任何一款新制作的Lewmar方向盘上。关于包含这一产品的方向盘价格及产品型号请联系您的Lewmar代理商。

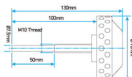
刹车旋转器

刹车旋转器被用于在港内或泊辅时将方向盘与舵锁好。

- Lewmar使用的是一款拥有有力先进的直达转轴摩擦刹车
- 规格视所用的方向盘款式而定



Ref: 8910 0143



Ref: 89100144



产品型号	表面处理	转盘式/Commode方向盘	Mini Max 方向盘
89100143	不锈钢	✓	
89100053	白色复合材料	✓	
89100144	不锈钢		✓

栏杆嵌入式方向盘支架

这款嵌入栏杆式方向盘支架可用在大部分船上以便在方向盘不使用时将其存放好，从而在原舱内提供一个明亮的空间。

- 由精密锻造316不锈钢制作而成
- 设计用于搭配25mm 1"锥形或平行操作方向盘轴
- 可匹配25mm 1", 28.6mm 1-1/8" & 32mm 1-1/4"直径的栏杆



89400327
栏杆嵌入式方向盘支架

快速释放双正方形方向盘螺母

这款快速释放方向盘螺母具有一个标准绞盘手柄的双正方形形状。因为您总是会有一个绞盘手柄在手，这便成为一个快速且简单的移除您方向盘的方式。该快速释放双正方形方向盘螺母为316不锈钢材质，表面镜面抛光。

产品型号	适配方向盘类型
89700101	Commode™ 方向盘
89700102	Mini Max™ 栏杆方向盘





基座

Lewmar的基座由现代的复合材料制成，这对盐水的电解质作用与侵蚀具有防护作用。

所有标准的Lewmar基座从底座量到操舵轴中心距离都是710mm/28"。可按要求提供定制的高度。

所有的Lewmar基座都有星座、哥普拉及曼巴三种操舵系统可供选择。

防护栏未包含在内。关于防护栏选择信息请参看第190页。

Lewmar可提供全方位系列的基座零件与选择，从防护栏和引擎控制到福罗经、除酸桌及仪表座。



基座选型指南

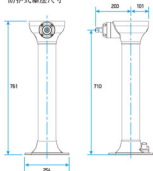
基座	船舷有轴轮					中心有轴轮		船杆/方向盘 转换	
	最大可适配60匹 的船舷有轴系列	最大可适配60匹 的船舷有轴系列	最大可适配60匹 的船舷有轴系列	最大可适配60匹 的船舷有轴系列	最大可适配200匹 的船舷有轴系列	最大可适配80匹 的船舷有轴系列	最大可适配80匹 的船舷有轴系列	星座系列	曼巴系列
防护式	x	x	x	x	x	x	x	x	x
整体式	x	x	x	x	x	x	x	x	x
底座式	x	x	x	x	x	x	x	x	x
最大方向盘规格	2m (79 in)	12m (48 in)	12m (48 in)	2m (79 in)	2m (79 in)	2m (79 in)	2m (79 in)	2m (79 in)	12m (48 in)

防护式基座

这款防护式基座包含了一个整体式护栏底座底盘，它将基座在甲板上占用的地面面积降到最低。可在世界上许多的量产船上发现这款防护式基座，如Marlow Hunter。

- 整体式护栏底座提供简洁且快速的安装
- 有多种零件可供选择
- 可定制高度

防护式基座尺寸



防护式基座产品料号

标准规格的产品料号如下表所示。可提供多种变更，更多信息请联系您的Lewmar代理商。

产品料号	描述
09900003	星座防护式ARG50 11T
09900031	哥普拉型COL 105FB
09900046	曼巴型防护式B-H108R

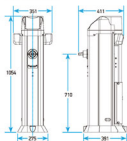


整体式基座

这款整体式基座是Lewmar整体式基座操控系统的最新产品。它在甲板上方为Lewmar专利的自动驾驶驱动马达提供快速又方便的安装通道。可在世界上许多的量产船上发现这款整体式基座，如Southernly Yachts & Delphia。

- 所有整体式基座都可安装一台整体式自动驾驶驱动马达
- 基座底部边缘前、后方的固定螺栓可作为标配提供
- 磁罗经安装平台及整体式外壳
- 可在UPVC顶部造型上加装1个单位仪表
- 预装好的单引擎控制操作杆
- 可拆卸式通道门以供快速且简单的自动驾驶安装
- 基座有为座舱桌的安装预先钻孔
- 含基座制动环

整体式基座尺寸



整体式基座产品料号

标准规格的产品料号如下表所示。可提供多种变更，更多信息请联系您的Lewmar代理商。

产品料号	描述
09900002	星座整体式 11T 5-2P
09900299	每套拉回式整体式 O. 10 L2 102
09900006	星座整体式 10-10 CU

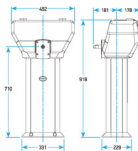


高贵式基座

这款高贵式基座是操控台句型基座系列的一个演变。高贵式基座的顶部为仪表的安装提供了最大的灵活性。可在世界上许多的量产船上发现这款高贵式基座，如Halberg Rassy & Ruster Yachts。

- 在左舷/右舷为单引擎控制操作杆提供安装区域
- 可容纳4台行业标准的110mm/4.25"船用仪表
- 埋入式安装的磁罗经平台

高贵式基座尺寸



高贵式基座产品料号

标准规格的产品料号如下表所示。可提供多种变更，更多信息请联系您的Lewmar代理商。

产品料号	描述
09900014	星座高贵式 ANS950 11T
09900034	每套拉回式高贵式 11MT 2P45
09900052	星座高贵式 10-10 11T 1000P45





8. 操舵系统

定制基座

Gunfleet *Flightdeck*

为Gunfleet 43项目，Lewmar设计并特定制了所有的内部配件以匹配客户特有的基座。



Bavaria基座

- 专为Bavaria系列的双舵游艇而设计的定制操舵方向盘。
- 铝质基座以最小的重量提供最出色的强度与硬度。
- 可轻松地裁切玻璃顶篷以匹配客户所选择的仪表。



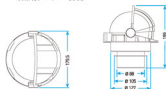
基座配件

磁罗经

Lewmar的135磁罗经是一款时尚、精密的仪表，对任何座舱都是一种补充。这款高品质的磁罗经由精密的配件制成。该磁罗经采用一颗纯正的蓝宝石以确保最大的可靠度与耐用性。由Viton材料制成的隔膜完全防水并可吸收因温度与气压差异而造成的液体变化。每台磁罗经都符合严格的抗震性、温度、稳定性及精密度的规格要求。

- 可视读卡直径：130mm
- 齐平式安装或基座式安装（带附加的罗经座）
- 最小化齐平安装深度
- 双电源（12V/24V安装）

- 独特的Lewmar罗经座
- 黑色底卡
- 5年质保



Lewmar 135磁罗经齐平地
装在基座上

产品型号	描述
89400000	带保护罩的齐平式安装的135磁罗经
89400001	带罗经座的齐平式135磁罗经表面
89400002	磁罗经座

引擎控制装置

Lewmar提供引擎与齿轮箱的控制装置以补充您选择的操舵方向盘。这款专为Lewmar设计的引擎控制是非磁性的，并可装在护栏或基座上，却并不干扰磁罗经。

- 内置式盖子
- 装在护栏上
- 仪表板装在舵臂上
- 专为Lewmar而设计
- 非磁性
- 316不锈钢曲柄把手

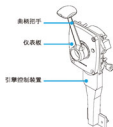


89600013
橡胶按钮及绳索套组



89400136
曲柄把手

产品型号	描述
89400100	带橡胶按钮和曲柄把手及仪表板
89400133	仪表板
89400136	不锈钢曲柄把手
89400137	单控制装置（无把手）
89400146	橡胶按钮安装包
89600013	橡胶按钮及绳索套组
89400136	带橡胶按钮的曲柄把手





8. 操舵系统

护栏

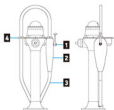
Lewins® 护栏的设计用于保护磁罗经与基座，并为舱内走动的人提供方便。我们的各种直线式、逆转式与加长式护栏都由32mm/1.25"的重型316不锈钢管制作而成。

这些广泛的护栏选择有我们的仪表匣系列作为补充，见第191页。

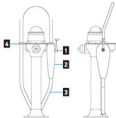


防护式护栏套组

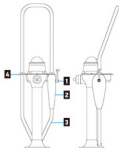
防护式护栏套组包含：护栏(直线式、逆转式或加长式)，引擎匣，顶板&杯座。



直线防护式护栏套组
89400298



逆转防护式护栏套组
89400125



加长防护式护栏套组
89400299

防护式护栏备用件

产品料号	描述	代号
89400031	直线式护栏(左)	
89400033	逆转式护栏(中)	
89400035	加长逆转式护栏(右)	
89400100	控制装置	1
89400094	引擎匣	2
89400120	顶板	3
89400102	顶板&杯座	4



89400031



89400033



89400035

高真式护栏

产品料号	描述
89400046	逆转式护栏
89400047	加长逆转式护栏



89400046



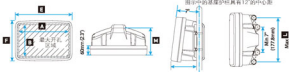
89400047

仪表匣

驾驶台仪表匣

具有非常新颖的设计特点，这款Lewmar的驾驶台仪表匣对任何结构的座舱而言都是完美之选。

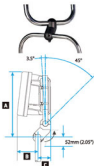
- 有各种规格，最大可匹配15"的显示器并可选择在驾驶台安装组合的仪表及显示器。
- 通用的驾驶台固定装置可匹配25mm至33.7mm(0.98"-1.33")的基座栏杆。采用一种独特的安装方式，该匣子可适合178mm(7")及以上宽度的栏杆。
- 安全且水密的安装-鞍座系统支撑在不锈钢管上，使在任何基座上都能实现一个安全且牢固的安装，同时也在线路入口确保了水密的密封。
- 无螺栓孔式安装-定制的U型螺栓安装在栏杆周围并穿过鞍座进入匣子背部，避免了在不锈钢护栏上费时又费钱的钻孔问题。
- 无障碍式安装与保养-紧固件由将向后安装，将它们的螺纹部分留在设计在匣子前部的注塑ABS塑料孔里。
- 提高的保护性-匣子密封条由高抗撕裂强度的硅胶制作而成。
- 供货时未切割。



产品料号	描述	A		B		E		F		J		K		L		M	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
89400423	8"及以下显示器	312	12.3	200	7.9	371	14.6	294	10.4	152	6.0	185	6.5	304.6	12.0	175	6.9
89400425	10 & 12"显示器	365	14.4	241	9.5	426	16.7	304	12.0	186	7.3	192	7.6	304.6	12.0	175	6.9
89400427	15"显示器	429	16.7	333	13.1	482	19.0	396	15.6	176	6.9	185	7.3	381	15.0	175	6.9
89400429	4 x 标准仪表	490	19.3	118	4.65	552	22.1	187	7.4	100	4.0	123	4.1	406	16.0	175	6.9
89400430	带线缆平	541	21.3	254	10.0	600	23.6	336	13.2	205	8.1	227	8.1	381	15.0	175	6.9

弹性安装角

- 通过结合使用这款弹性安装角与Lewmar驾驶台仪表匣，可从最佳角度观看您的仪表。
- 这款弹性安装角为您的电子仪器安装提供更多的选择-简单地将其夹在您现有的栏杆或橡胶螺栓座上并像平常一样装上驾驶台仪表匣。
- 便于使用的快速释放操作杆-将显示器向前/向后倾斜以提供更清楚的仪表视觉效果。
- 电缆从匣子背部接出并由水密封护套接入基座/栏杆内。
- 适合1"和1-1/4"的栏杆并要求有至少60mm(2.4")的直栏杆管以便安装。
- 有三种型号可供选择，可匹配8"-10"与12"的驾驶台仪表匣。



产品料号	描述	A		B		C	
		mm	in	mm	in	mm	in
89400440	8"驾驶台仪表匣	365	14.4	116	4.5	84	3.3
89400441	10 & 12"驾驶台仪表匣	404	16.0	156.5	6.25	72	2.8
89400442	15"驾驶台仪表匣	496	19.5	146.5	5.85	72	2.8

不锈钢GPS/手机架

- 由精密铸造的316不锈钢制作而成
- 装在支架上的产品的所有线路都被隐藏在内部
- 支架可匹配1", 1-1/8"与1-1/4"直径的栏杆管

产品料号：89400320



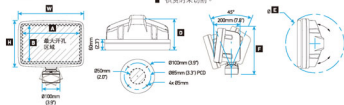


8. 操舵系统

仪表匣(续)

甲板仪表匣

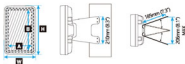
- 解决了为将您的显示器装在您的动力船、充气艇或帆船操舵室内而需要寻找一个水平的安装台面的难题。
- 适合8"至15"的显示屏或1台8"的显示器加2台标准仪表。
- 可旋转8°倾斜底座-单手快速释放的动作。简单地释放操作杆，将其旋转并倾斜直至满足您的需要，然后锁回固定的位置。
- 最佳的视觉角度-可调式滚珠接头提供各种移动与多方位的安装角度。
- 增加的强度-内部支撑板将甲板仪表匣底座牢牢地固定在匣子上并为您装配的成品提供增加的强度，排除因震动和颠簸而造成的潜在破坏。
- 提高的保护性-匣子密封条由高强度裂强度的硅胶制作而成。
- 供货时未切割。



产品序号	描述	A		B		W		H		D		E		F	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
89400435	12"及以内显示屏	312	12.3	200	7.9	371	14.6	264	10.4	175	6.9	440	17.3	307	12.1
89400437	10 & 12"显示屏	305	12.0	241	9.5	424	16.7	304	12.0	175	6.9	485	19.1	404	15.9
89400439	15"显示屏	423	16.7	333	13.1	482	19.0	396	15.6	175	6.9	535	21.1	490	19.3

桅杆仪表匣

- 这款桅杆仪表匣提供各种规格选择，可允许在桅杆上安装多至4台的标准或较大的20/20大型仪表。
- 不管是竞赛或是巡航，我们的桅杆仪表匣都将为您提供最佳的仪表视觉效果。
- 通用的安装-这一系列已被特别设计用于匹配76mm(3")至223mm(8.8")规格的桅杆。桅杆臂中心点附近的半圆垫片以及一个附加的交叉支撑提供了硬度，防止侧向的移动。
- 提高的保护性-匣子密封条由高强度裂强度的硅胶制作而成。



产品序号	描述	A		B		W		H	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
89400434	4 x 标准仪表	178	7.0	198	7.8	194	7.6	197	7.7
89400432	3 or 4 x 大型仪表	194.5	7.65	487	19.2	248	9.75	545	21.5

经典款仪表匣

- 通过一块特别的顶板，可直接安装在防护式和经典款的基座上。
- 可选择作为附加仪表匣与逆转式护杠搭配提供。
- 在基座上为仪表提供了更多的安装空间。
- 磁罗经安装点。



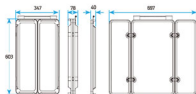
产品序号: 89400100

驾驶舱零件

驾驶舱桌

Lewmar提供各种柚木桌或由PVC及高强度的复合材料夹芯材制成的驾驶舱桌，并配套提供托架、支撑和安装说明。

- 双翼折叠
- 所有柚木均源自可持续森林
- 适配所有的Lewmar基座类型
- 快速释放铰链，实现简便的存储
- 折叠靠垫底座
- 柚木款供货时未上漆



产品料号	描述
89400283	适合经典款基座的库船桌桌板，未上漆
89400284	适合带护式基座的库船桌桌板，未上漆
89400285	适合Telero/Arterra系列基座的库船桌桌板，未上漆
89400286	适合宽板式基座的库船桌桌板，未上漆
89400285	适合整体式基座的库船桌桌板，未上漆
89400213	适合带护式基座的复合材质双翼折叠库船桌及安装表框
89400014	适合Telero基座的复合材质双翼折叠库船桌及安装表框
89400024	适合宽板式基座的复合材质双翼折叠库船桌及安装表框
89400428	通用库船桌安装表框，可适用于带护式、Telero、宽板式及整体式基座



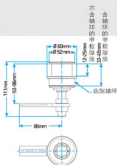
不锈钢驾驶舱锁扣

这款Lewmar的座舱锁是一款专为各种船型而设计的高品质产品。通过一个标准的纹盘手柄即可进行简单的操作。

- 316不锈钢精铸产品
- 通过纹盘手柄而进行的简单操作
- 简便的安装
- 可调整的甲板厚度
- 水密O型圈密封



89400061
不锈钢驾驶舱锁扣





8. 操舵系统

操舵系统

基于三种不同的机械理念，Lewmar提供广泛系列的操舵系统设备。

- 星座™明线式操舵&导管
- 哥普拉™齿轮&齿条
- 曼巴™旋转扭矩管&锥头

这一产品组合为当今的船舶建造者们提供了所有操舵系统安装解决方案。



Photo: Hallberg-Rassy / Rick Tomlinson



星座™—明线式操舵

明线式操舵系统适合用在7米/25尺到21米/70尺的船上。这样的使够多元性已促使我们从源自不同类型船厂的反馈意见中不断发展这一星座系统。明线系统最适合用于船艏驾驶舱的安装方式，要么单线要么串联。也可作为装在中心驾驶舱的安装方式提供导管式系统。导管系统克服了在中心驾驶舱使用明线时所遇到的困难。



哥普拉™—齿轮&齿条

哥普拉在基座顶部采用齿轮与齿条，以提供必要的机械优势给破晓的操舵要求。哥普拉已被设计用于帆船后驾驶舱，并在它的领域成为世界的领导。Lewmar也可为非后驾驶舱船型提供定制的哥普拉系统。



曼巴™—旋转扭矩管&锥头

最基本的操舵系统将提供回馈与力量；这两种优势皆是齿轮箱和侧索操舵系统所固有的。曼巴是一种适合各种帆船的操舵系统。从海上巡航艇到美洲杯竞赛船皆是如此。它提供独具的特点，比如说，具备各种机械优势操舵的同时又在它可被用来安装的方式上保持有多样性，即串联系统。

星座™系统

星座™是由一套完整的明线操舵系统组成的，提供获奖的设计和高品质结构，最大可适用于18m/60尺的船型。此系统是量产船厂和世界级的竞赛团体联合开发而来的。所有的铝质配件都经过蚀刻、氧化并用聚树脂粉末喷涂处理。

- 以最少的配件实现简易的安装
- 经典的“反复考验过的”链条和线路布局
- 开放式线路布局可供驾驶员在船部的船型使用，导管式选择可供驾驶员在中部的船型使用
- 可为不同的操舵速度与负载提供各种链轮/象限比率
- 自动驾驶装置可轻松地兼容到该系统里

星座™明线式系统

船舱驾驶员星形操舵系统

这是一款最简单的线路系统，可供具有垂直或接近垂直的舵舵的船型使用。采用一个星形象限仅并与一台交叉链轮结合(如基座安装在舵杆之后则为通用链轮)。取决于链轮与象限的规格，这款设备可被用在大约18m/60尺及以内的航船上。

请注意链轮为全齿接式，以获得从链轮到象限的最佳连接性。斜面的角度取决于从基座中心到舵杆的距离和象限的直径。



- 操舵轴由三个高效的滚珠轴承支撑，确保没有任何轴向和径向间隙
- 交叉线路链轮，锥形&可调整，以确保实现完美的线路定位
- 高强度铝合金象限，提供最大的可靠性与紧凑度
- 可提供各种端头、链轮、舵臂转向器、象限仪及零件
- 高效的安装
- 多种基座链轮选择，视船型规格而定
- 静电喷涂，聚脂涂层以实现最大的防腐保护
- 可为驱动装置的安装提供整体式自动驾驶驱动器

星座™导管式系统

由于它们方便的安装，导管式系统已在具有中部驾驶员的船上大量地取代了明线式系统。导管技术的优势已使星座系列系统安装简单、维护方便。自置链轮组件已被改良过，以融入导管线路中，免除了对加强护垫的需求。

Lewmar提供各种配件以使您的导管式安装变得完整，包括导管接头、导管测滑器以及可使线路与象限对齐的端头配件。大部分的常规导管安装可适用于12m/40尺及以内的中驾驶员船型。

为了使一套导管线路系统达到最大的灵敏度与使用寿命请遵照以下规则：

1. 扭转弯的次数降到最少
 2. 整体曲线不可超过270°
 3. 避免S型折弯
 4. 调整象限仪以实现最佳的导管连接
 5. 最小弯曲半径为200mm/8"
- 简单的安装
 - 最大的可靠性
 - 方向盘装在基座上或舱壁上
 - 带有低摩擦衬垫的重型双重保护导管以确保效率
 - 直线排列的导管测滑器





B. 操舵系统

星座™链条&钢丝绳配件

断裂强度

下表所示数据说明了Lewmar的钢丝绳与链条的断裂负荷。由于钢丝绳长期疲劳工作将致使强度降低，钢丝绳负荷应不超过所示断裂强度的25%，即安全系数=4。

一台305mm/12"半径的象限仪与一条6mm/0.23"的钢丝绳的搭配使用，是合适的能力矩，如右方所示的计算范例。

- 非磁性不锈钢材质的精密制造
- 钢丝绳可供应带吊环螺栓和套筒的成品
- 两头式主连接可简单地连接到钢丝绳上
- 可提供带预扣压式吊环螺栓的组装成品
- 可按需求提供定制长度的链条套组
- 所供应的钢丝绳为7x19的不锈钢绞股结构

力矩=断裂负荷x半径x安全系数

公制计算例子

$$= 2040\text{kg} \times 0.305\text{m} \times 0.25 \\ = 155\text{mkg}$$

英制计算例子

$$= 4500\text{lb} \times 12" \text{ radius} \times 0.25 \\ = 13500\text{ in. lb}$$

非磁性不锈钢滚轴链条组件

产品料号	ANSI 规格	链节 英寸	断裂 负荷 kg	断裂 负荷 lb
89100096	ANSI 50	56	2267	5000
89100093	ANSI 60	34	3175	7000



钢丝绳与链条组件

操舵钢丝绳7x19股绞，不锈钢

产品料号	绳索 直径	断裂 负荷 kg	断裂 负荷 lb
89100077	5 mm	1408	3120
89100076	6 mm	2040	4500



可按需求提供带预扣压式吊环螺栓的钢丝绳成品

星座™象限仪，链轮&链条套组规格表

下表为各种标准链轮和象限仪规格详细说明了它们的规格参数。
Lewmar最大可提供1020mm(40")的6082T6铝合金定制象限仪。

Lewmar也可提供带有任何数量的齿轮，链距为15.87mm(5/8")，19.05mm(3/4")，或25.4mm(1")的不锈钢或6083T6高强度铝合金定制链轮。

产品料号	适配的配套工具包 5/8" P 链轮	3/4" P 链轮	象限仪类型	链条规格相对72"			
				5/8" P 11T	5/8" P 13T	5/8" P 15T	5/8" P 17T
89100090	89100093		152mm/6" 半径 260"	1.08	0.92	0.79	0.9
89100090	89100093		190mm/7.5" 半径 80"	1.35	1.14	1.0	1.12
89100090	89100093		203mm/8" 半径 260"	1.44	1.22	1.06	1.2
89100090	89100093		226mm/9" 半径 260"	1.62	1.37	1.18	1.35
89100090	89100093		254mm/10" 半径 260"	1.8	1.52	1.32	1.5
89100090	89100093		304mm/12" 半径 80"	2.2	1.86	1.61	1.8
89100090	89100093		304mm/12" 半径 260"	2.2	1.86	1.61	1.8
89100091	89100094		381mm/15" 半径 80"	2.71	2.29	1.96	2.25
89100091	89100094		381mm/15" 半径 260"	2.71	2.29	1.96	2.25
89100091	89100094		457mm/18" 半径 80"	3.25	2.75	2.36	2.7
89100091	89100094		457mm/18" 半径 260"	3.25	2.75	2.36	2.7
89100092	89100095		508mm/20" 半径 80"	3.61	3.05	2.64	3
89100092	89100095		608mm/24" 半径 80"	4.35	3.68	3.19	3.6
89100100	89100096		762mm/30" 半径 80"	5.64	4.8	4.0	4.5



导臂

产品料号	描述
89100069	导臂(没有夹止套)
89100118	导臂接头

星座™自动校正转向器

这款船壁转向器包含了一对高效的滚珠轴承环，这两个轴承环都被双重密封并预先润滑过，以提供长久且无需维护的使用寿命。

- 在操控台内安装时，自动调心滚珠轴承解决不重合及脱模斜度的问题
- 包含有一对高效的，双密封滚珠轴承环
- 紧凑的安装，船壁之间的间距仅为100mm/4"
- 既快速又简单的安装
- 可提供滑动铰链以辅助多个皮带轮对齐
- 不锈钢底板，提供最大的硬度
- 操控轴由高效的永久密封式轴承支撑
- 多样化的铰链规格
- 适轴安装的摩擦刹车
- 可提供定制的操控轴
- 前/后边沿外表面由高分子复合材料或不锈钢制成



不锈钢自动调心转向器



复合材质自动调心转向器

产品型号	描述
00101007	不锈钢自动校正转向器 11T 195mm 带刹车
00101008	不锈钢自动校正转向器 11T 195mm 无刹车
00100102	复合材质自动校正转向器 1000 ANB 50-11T 带刹车
00100103	复合材质自动校正转向器 1000 ANB 50-11T 无刹车

以上只列出了标准产品型号，也可提供其他变更，更多信息请联系您的 Lewmar 代理商。



星座™不锈钢船壁转向器

配套提供一个适轴摩擦刹车

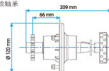
- 由精铸不锈钢制作而成
- 舵轴由一个预先润滑密封的滚珠轴承支撑，该轴承可提供较低的摩擦



不锈钢船壁转向器

产品型号	描述
00101172	船壁转向器 ANB 50-10T 带刹车
00101174	船壁转向器 ANB 50-10T 无刹车

以上只列出了标准产品型号，也可提供其他变更，更多信息请联系您的 Lewmar 代理商。



星座™皮带轮组件

Lewmar 提供从102mm(4")到254mm(10")直径不同构型的各种明线式皮带轮组件：直立式、水平式、铰接式、空转轮和导管至皮带轮转换器。

- 可提供青铜、铸钢和A100级玻璃钢范龙的材料
- 所有明线式皮带轮组件均含有穿线桩以防止绳索滑动
- 高效的工作效率与敏感的操控运作：皮带轮在内嵌的滚珠轴承或高精度的水平轴承上运行
- 空转轮的设计是为了在绳索径直进入皮带轮轨道时避免损伤



单铰接式皮带轮



双直立式皮带轮组件



双导管至皮带轮转换器



交叉钢丝绳空转轮



8. 操舵系统

星座™象限仪

Lowmax提供各种80°与260°的铝合金象限仪。

- 由6062铝合金制作而成
- 坚固但有韧性，几乎不可能在受到撞击时破裂
- 精致小巧，正适合用于船舶空间有限的地方
- 在较大量的象限仪上为线性驱动设有连接点
- 象限仪带整体式阻堵表面的目的是为防船舵停止
- 星行版本供货时已为阻堵滑块上的选配螺钉预先钻孔
- 充足的槽深及一个大型引导弯曲半径，以实现钢索长久的使用寿命
- 80°象限仪配有锁丝端定位锁，以防止锁丝端跳动



吊环螺栓调整器套组

吊环螺栓/钢丝绳调整器不和象限仪配套供应，必须单独订购。

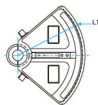
89100196 供6mm宽的侧放绳使用的吊环螺栓调整器



80° 铝合金高强度象限仪

N1 旋转半径		最大通径 尺寸 Ø		N2 立柱高度	
mm	in	mm	in	mm	in
180	7.5	80	3	80	2.4
228	9	80	3	80	2.4
305	12	80	3	80	2.4
305	12	100	4	80	2.4
381	15	80	3	80	2.4
381	15	100	4	80	2.4
457	18	100	4	80	2.4
457	18	125	5	80	4.8
538	20	125	5	80	4.8
610	24	125	5	80	4.8

象限仪供货时每孔可预先钻好或按实际加工



260° 铝合金高强度象限仪

N1 旋转半径		最大通径 尺寸 Ø		N2 立柱高度	
mm	in	mm	in	mm	in
152	6	80	3	80	2.3
203	8	80	3	80	2.3
254	10	80	3	80	2.3
254	10	100	4	80	2.3
305	12	100	4	80	2.3
381	15	125	5	80	4.8
457	18	125	5	80	4.8

象限仪供货时每孔可预先钻好或按实际加工



哥普拉™系统

具有40年的技术发展历史，哥普拉系统已经成为全世界船厂后驾驶舱的首选。哥普拉系统的齿条和齿轮在性能、可靠性与外观方面都处于世界领先。

- 专为游艇船型设计，驾驶台与舵舵之间具有较短的距离
- 简单的安装可提供一直捷的手感与舵舵反应
- 可匹配双站/双舵方案
- 可提供紧凑的安装，以供带有较小空间的船使用
- 坚固且轻巧，不会产生配件磨损或疲劳
- 最少的保养
- 更顺畅的操作
- 更大的扭矩力
- 可提供整条CE认证

工作原理

哥普拉操舵系统的工作原理是建立在基座头部内精密的齿条和齿轮的基座之上的，提供了必要的机械优势(见以下大角度图示)。象限齿条齿轮连接至一条不锈钢下臂，在它下面是一个输出控制杆。该下臂由一个可全方位调整的转向拉杆与另一个位于舵杆上的类似控制杆连接。

广角几何学

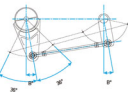
Lewmar传动系统的控制杆几何学是建立在广角几何学的原理基础上的。这使在舵中产生了一个非常有针对性的扭矩，并在满舵时产生了更直接且更强大的转向。由于这一独特的特点，在一个传动操作系统上的方向盘的旋转次数相较于具有相同最大边缘负荷的钢缆系统上的方向盘减少了30-40%。这一效果是通过输出与舵杆控制杆的不规则长度来实现的。输出控制杆具有134mm的中心间距而舵杆控制杆的中心间距为203mm。

所有转轴工作均通过高效的密封滚珠轴承来完成，齿轮的啮合由输入轴下部的垫片控制，消除了所有的无效空转。输入套转同时容纳了一个强大且先进的刹车，以抑制方向盘。比如在泊船的时候。



舵柄控制杆 基座输出控制杆

右方图表显示了这一机械优势(控制杆降低)与舵舵角度的关系。在舵中部位置附近的降低的角度是非常恒定的，且15°以上的舵舵机械优势与舵中部的优势比较起来，几乎是它的两倍。广角几何学影响了在舵中部位置的控制杆的偏移角度。这一偏移角度有必要实现相等的左舵及右舵行程。根据输出控制杆到舵杆控制杆距离的不同，偏移的角度也会随之变化。当整个齿轮组被放在一个偏心的距离上时，可避免产生偏移角度。



哥普拉™操舵

可使用不同的齿轮比以适应任意的用途

类别	齿轮比	舵中部机械优势	转速	最大扭矩		典型舵杆规格	
				Nm	ft.lb	m	ft
哥普拉™巡航	5:1	9:1	1.77	2543	2170	13.7	45
哥普拉™基本配件	5:1	9:1	1.77	2543	2170	13.7	45
哥普拉™竞赛	4:1	9:1	1.4	4967	3660	16.7	55
哥普拉™海洋	6.7:1	10:1	2.45	4905	3617	18.3	60

哥普拉™竞赛

4:1齿轮比提供在手感与反应方向的极致。

- 采用加强的配件来处理由大型方向盘安装而带来的更高力矩需求
- 更具针对性的齿轮比提供1.5倍的扭矩锁定
- 在有需要的地方可被减至1转以内
- 更大更轻的齿轮，提供更大力度与更直接的转向
- 轻巧、坚固的基座外壳包含有一条104mm/4"直径的管子
- 改良的特别钢制带齿齿轮架限位

哥普拉™海洋

为海洋游艇而设计的6.7:1齿轮比，更小的方向盘要求更多转的锁紧到锁定。

- 最大可供18m/60尺的游艇使用
- 适配的最大舵舵力矩为4905Nm/3618ft
- 额外的空间可供一个更大的齿轮壳使用
- 2.4转锁定到锁定
- 更大的轴以及一条60mm/2.3"的不锈钢下轴
- Royal和Ranger基座只可用于哥普拉海洋系统



B. 操舵系统

哥普拉™操舵

哥普拉™安装指南

1. 标准底座高度

L1 = 710毫米/28英寸
范围包含178mm/7"到915mm/36"

2. 标准甲板下方尺寸

L2 = 102毫米/4英寸。
最小尺寸似可由与船壳底座的厚度决定。
在那种需要延长L2甲板下方尺寸的地方，可能也有必要增加一块力矩缓冲板。

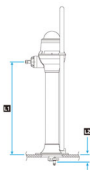
3. 基础中心到舵杆的距离

L3可在120mm/5"到2000mm/79"之间不等。
转向舵杆需按规格制作，并可在原安装点的基础上调整20mm/0.78"。

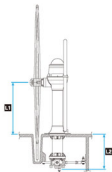
转向杆的角度不可偏离超过水平方向5°。

一个标准的哥普拉安装最大可调节舵轮舵角为30°。但此一定取决于舵轮规格及类型，以及L3的长度。在这一角度超过20°的地方，请与我们的技术部门咨询。

作为标准装置，所有控制杆都装在右舷，基础则装在舵杆侧方。



这使船壳地板正下方的空间是有限的，这个特殊的轴系布置减少了对空间的占用。



以上说明了一个方向盘槽及增加高度的基础的用途。这在哥普拉变桨系统的安装上是非常普遍的，因为在那里会安装大型的方向盘。除此之外，它还可提供更大的机械承重，大直径的方向盘使操舵手坐在外面也能够得到舒适。请注意可能还有必要使用一个力矩缓冲板，以消除由较大的L2值（大于152mm/6"）而产生的额外纵运动。

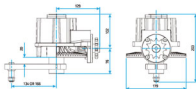
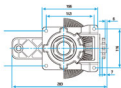
哥普拉™系统-按具体安装定制

一套哥普拉™系统可为双舵安装、飞桥甲板操纵台、艏部安装船舶以及中心驾驶台的新型提供定制加工。哥普拉™为该种布置提供了一个简单的操舵方案，它可确保船舶保持在原位并可实现可克曼效应。

- 整体式动力输入组件，简单的维护与齿轮调整
- 高效的三重密封深槽滚珠轴承
- 强大且先进的前置式摩擦刹车
- 一件式三重不锈钢下臂
- 彻底改良的齿轮象限仪设计
- 齿轮象限仪通过一对带有双切力的10mm/0.39"梯形销轴来固定
- 高强度不锈钢输出控制杆与下轴臂连在一起
- 不锈钢球座连接的转向拉杆
- Nylatron齿轮象限仪与副齿轮提供超高的强度
- 具备可承受冲击负荷的能力

齿轮&轮系基本装置

- 远程即可安装的组合条与齿轮变速箱
- 最大可适用于13.7m/45尺的游艇
- 直接的齿轮比以及181倍变速驱动提供1.77转的锁紧到锁定
- CE认证



制动环

在任何舵舵布局上，限制舵舵行程的大小都是至关重要的。希普拉™系统提供了一个替代的选择且比传统的舵角限位器的安装更简单的装置-制动环。

这款制动环，直接装在基座下面，可确保输出控制杆行程不会超过设计上限。制动器应该在与操作中心毗邻的位置运行。

备注：如不能安装制动环，可在舵柄控制杆上装一个额外的舵角限位器。



89000004
希普拉制动环

拉杆端头

产品型号	描述
8200156	拉杆端头 A4-4T 10 不锈钢
8200157	拉杆端头 A4-4T 12 不锈钢

可在转向拉杆组件之外单独订购拉杆端头作为备用配件。



拉杆端头

转向拉杆

产品型号	描述	含单端头的长度		系统类型
		mm	in	
8900011	转向拉杆 A4-4T 10	1000	40	远航
8900012	转向拉杆 A4-4T 10	2000	80	远航
8900013	转向拉杆 A4-4T 12	1000	40	竞赛与海洋
8900014	转向拉杆 A4-4T 12	2000	80	竞赛与海洋

上表列出的转向拉杆规格供货时有一头未连接，以便拉杆臂可按尺寸截切后再连接。如您知转向拉杆的正确中心位置，请在订购前联系您的 Lewmar 代理商关于该款产品的型号以及您要求的中心长度。



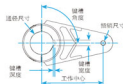
带端头的转向拉杆成品

舵柄控制杆

Lewmar 也可提供加长版本以便直线驱动类型的配件能在 250mm/10" 和 350mm/13" 的中心上自动驾驶，与操舵转向拉杆的标准 203mm/8" 位置相符合。

产品型号	可加工的长度尺寸		描述
	mm	in	
8900002	80	3	舵柄控制杆
8900005	100	4	舵柄控制杆
8900008	125	5	舵柄控制杆

以上所有产品型号均为带有 25mm 预先钻孔的标准舵柄控制杆。Lewmar 可提供加工服务以供立即安装该舵柄的舵柄控制杆成品，关于产品型号及价格信息请在订购前联系您的 Lewmar 代理商。





8. 操舵系统

曼巴™系统

曼巴™系统在精确度、反应与强度方面都实现了船舶操舵的最大极限。曼巴™系统已成为各种各样的帆船与动力艇的选择，如海洋巡航艇、引航艇及教练训练艇。

- 采用旋转扭矩臂与锥齿轮来传递舵平的输入力
- 减速齿轮箱可被并入该系统内，以减少方向盘上感受到的负荷
- 允许使用两个方向盘或多个舵舵
- 因其直接近乎0的间隙感受而备受青睐
- 自动驾驶仪可直接加装在该系统上，给予设置更多的灵活性
- 最少的维护
- 提供精确的船舶手感
- 可在较大型的船上发现有不同的齿轮箱选择以适应更大的船舶扭矩



工作原理

曼巴™系统是一个旋转扭矩臂与锥齿轮结合的系统，将舵平的输入力传递到一个高效的减速齿轮箱上。该齿轮箱安装在邻近舵杆的地方。一条舵柄控制杆被连接到舵杆上并由另一个被整合在齿轮箱上的类似控制杆驱动，也就是一个完全咬合连接的转向拉杆。可长期供应双站或三站系统，多体船与串式轮操舵系统。可轻松地实现自动驾驶驱动与远程控制分离装置的结合。

曼巴™系列操舵系统的供应分为两种规格，BH10和BH130。它们都配有12种型号的减速齿轮箱，提供了可适合10.6m/35尺到61m/200尺所有船型的设备。在多数情况下，不管所选择的是高效的加速，还是减速齿轮箱，都可提供1.0-2.6转之间的锁紧到锁定。每种选择都可提供一个较高的反向效率，将舵的触感传递给舵手。



为了简化安装，曼巴™设备提供以下多用途的实例

- 斜锥头供应时可搭配2、3或是4条舵轴，允许第二舵舵站、串式方向盘布局以及直接加装的自动驾驶驱动的结合。
- 可为斜锥头和齿轮箱提供各种安装底板与支架选择。
- 可提供低传动比的齿轮箱以调控整体的操舵传动比。

Lowmar传动系统的控制杆几何学是建立在广角几何学的原理基础上的，参阅第199页

曼巴™-斜锥头

BH10

Lewmar的BH10接短管由船用级的不锈钢根据具体的安装要求而制成。短管按标准长度提供，一头未固定，以便由安装者焊接。或者我们也可根据预先指定的长度提供完整焊接的短管。



BH130 - 供60尺及以上船型使用

Lewmar的BH130接短管由船用级的不锈钢制成。根据具体的安装要求，短管按标准长度提供，一头未固定，以便由安装者焊接。或者我们也可根据预先指定的长度提供完整焊接的短管。



补充信息

- 1 基轴可制成客户喜好的长度
- 2 可替换成双向旋转斜锥头
- 3 标准斜锥头的比率为1:1，但也可选择提供其他比率，作为规格的具体要求
- 4 安装底座(或支架)可安装在任一面上，以便安装方便
- 5 所有斜锥头都可被改装来适配Lewmar的直接安装自动驾驶装置
- 6 关于详细的尺寸信息请联系您的Lewmar代理
- 7 由于该产品的定制特性，关于产品代码请联系Lewmar

万向接头

必须同时装在一套短管的两端。在有使用自动校正轴承的地方，一个万向接头连接两条短管，如图所示。自动校正轴承最大工作角度可达15°。AMK10万象接头具有一个25°的最大允许工作角度。在可行的情况下，接头两端的角度应保持相同。

WJ10的万象接头适合与较大的18、20和45齿轮箱搭配使用，见第191页。

它具有一个25°的最大允许工作角度。在可行的情况下，接头两端的角度应保持相同。



曼巴™万象接头与
自动校正轴承

曼巴™-BG减速齿轮箱

这款BG系列的高效减速齿轮箱采用由高品质合金钢或镍青铜合金制成的锥形齿轮，并在精密的滚动轴承内运行。齿轮箱壳由船用级的铝质材料制成，转轴作品是不锈钢或镍青铜合金的材质。所有齿轮箱都已经过润滑油填充与填隙处理，以实现零间隙。

机械 齿轮箱类型	齿轮比	在壳体 中部优势	锁定到锁 定的转数	最大 扭矩性能		典型 型号系列	
				Nm	ft.lbs	m	ft
BG12	5:1	8:1	1.8	2943	2172	up to 14	up to 45
BG12/2	5:1	8:1	1.8	2943	2172	up to 14	up to 45
BG20	6.7:1	10.2:1	2.4	4805	3617	14-18	45-60

补充信息

- 1 机械优势与锁定到锁定的转数以标准控制杆几何学为基础
- 2 减速齿轮箱可被装在0.2m/7"到2m/6.5"范围内大致与舵杆接近的任何地方
- 3 关于详细的尺寸信息请联系您的Lewmar代理



85200334
齿轮箱(BG12)



8. 操舵系统

曼巴™-WRG减速齿轮箱

这款WRG系列的高效减速齿轮箱利用精密切削，通过齿的形式，正齿轮在深滚的滚珠和滚动轴承内运行。齿轮箱壳由航用级的铝质材料制成，转轴作品是不锈钢或黄铜合金的材质。所有齿轮箱都已经过CNC加工，并用润滑油填充，以确保一个完美的匹配和无须维护的使用寿命。



89200041
齿轮箱 (WRG12)



89200046
齿轮箱 (WRG18)

机械齿轮箱 类型	齿轮比	在箱体 中部优势	额定到 锁定的转数	最大 扭矩扭矩		典型 原型系列	
				Nm	ft/lbs	m	ft
WRG11	5:1	8.1	1.8	2943	2179	11.5-14	38-45
WRG12	7:1	10.8:1	2.4:8	5190	3798	13-20	45-65
WRG18	10:1	15.2:1	3.5	10800	7963	18-27	60-90
WRG20	12.8:1	18.5:1	4.4	13700	10134	24-33.5	80-110
WRG45	13:1	20:1	4.6	24300	17701	25-46	90-120
WRG60	24.7:1	37.5:1	8.6	35750	26340	33-45	110-150
WRG99	65:1	96:1	21.8	53000	39030	36.5-61	120-200

补充信息

- 1 机械优势与锁定到锁定的转数建立在标准控制杆几何学的基础上。
- 2 整体机械优势与锁定到锁定的转数可由系统内斜锥头里的传动比斜锥或通过斜锥的控制杆中心而被改变。
- 3 减速齿轮箱可被装在0.2m/7"到2m/6.5"范围内大致与舵杆接近的任何地方。更多细节请查阅安装和维护手册。
- 4 斜锥头可直接整合到所有WRG系列的齿轮箱里。
- 5 关于详细的尺寸信息请浏览的Lewmar代理商。

曼巴™-斜锥头的整合

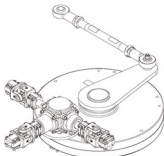
整合-WRG系列的直齿或斜齿齿轮箱可与一个装在输入轴上的整体式斜锥头配套提供，如下图所示。该斜锥头可被装在减速齿轮箱的任一侧，并可被旋转任意角度。可提供具有更大齿轮箱与斜锥头匹配的定制排列。Lewmar针对曼巴™的安装提供的是一个公司内的设计服务。

基座齿轮箱的整合

曼巴™ 基座-BG WRG的整合-对于具有较大型号驾驶员的游艇，WRG和BG系列的齿轮箱可直接装在基座上。

在WRG12及以上的齿轮箱上-提供有一块短轴转接板可直接将作用力传输到驾驶员地板下侧。

对于倾斜的舵(25°及以上)，通常会使用BG系列的齿轮箱，见第203页。



正在演示外控制杆与短轴管定向运动的WRG型齿轮箱

自动驾驶驱动器

我们的经验已使我们对将自动驾驶驱动连接到操舵系统时所产生的挑战有了更深入的了解，并让我们深刻理解了这点对自动驾驶的正确选择是何等的重要。我们广泛系列的自动驾驶驱动装置可帮助克服典型的安装难题。

- 所有装置均具有一个机电式离合器，无形中消除了操舵系统上的阻力
- 所有装置均可与主要电子供应商的产品兼容，如 Raymarine, B&G 以及 Simrad
- 所有的驱动都具有较低的额定电流
- 可提供 1/4、1/2 和 1 马力的驱动，可适用于所有的 Lewmar 操舵类型



Lewmar 为您的船推荐下列的驱动装置。如果您的船在此未被列出，请联系 Lewmar 以获得更多的信息。

船厂/型号	规格描述	产品料号
Bavaria		
30, 33, 37, 39 Cruisers	整体式	00300136
42, 44, 46, 48, 50 Cruisers	整体式™	00300137
Bavaria 45	直接式	00300163
Bavaria 50	直接式	00300168
Bavaria 55	直接式	00300152
Bavaria NC25	直接式	00000180 + 00300156
Bavaria 56	直接式	00300206
Dufour		
Dufour 34	直接式™	00300108
Dufour 40, 44	直接式™	00300088
Dufour 38S, 40S	直接式™	00300123
Six Sea 43	整体式™	00300137
Halberg Rassy		
HR 43, 43	整体式™	00300137
HR 46, 48, 53 - 12v	整体式™	00300137
HR 46, 48, 53 - 24v	整体式™	00300054
HR 52	整体式™	00300060
Hunter		
Hunter 44, 48	整体式™	00300137
Hunter 48CC	整体式	00300113
Inland Packet		
IP 370	直接式	00300040
IP 440	直接式	00300040
IP 445	整体式™	00300137
IP 485	整体式™	00300137

船厂/型号	规格描述	产品料号
Najad		
Najad 400	整体式™	00300137
Najad 480, 490, 511	整体式™	00300137
Southerly		
Southerly 110	直接式	00300163 + 00300089
Southerly 32	整体式	00300203
Southerly 35S5	直接式	00300163 + 00300168
Southerly 38, 42, 420	直接式	00300089
Southerly 47	整体式	00300137
Southerly 52S, 57	整体式™	00300060
Vancouver 48	整体式™	00300117
Oyster		
Oyster 62	整体式™	00300060
Oyster 62S	整体式™	00300168
Oyster 65S	整体式™	00300136
Oyster 72	整体式™	00300070
Oyster 72S	整体式™	00300129
Oyster 82	整体式™	00300064
Tartan		
Tartan 3400	直接式	00300089
Tartan 3700	直接式	00300089
Tartan 4100	直接式	00300089
Tartan 6400	直接式	00300089
Discovery Yachts		
Discovery 95	直接式	00300054



8. 操舵系统

整体式驱动器

这款整体式驱动器可按三种不同的形式提供。哥普拉™和曼巴™的版本直接安装在整体式基座的内部。这种独特的安装仅从Lowmar才可以得到，给安装者提供了一个简单、快速的安装，不再需要任何复杂的、耗费劳力的安装平台。我们也可提供一种整体式的链轮版本，这种版本在 Bavaria 9m到12m (30尺到39尺)的船艇上非常受欢迎。



产品料号

06300136

规格描述

Bavaria 整体式驱动器

06300203

哥普拉™基座整体式驱动器



曼巴™驱动器

这些独特的自动驾驶员驱动器可直接连接到曼巴系统上，免除了对独立的工作平台、链条和链轮的需要。



联轴器连接	HP ¹	电压 ¹	最大输出扭矩		速度 RPM	最大扭矩		平均消耗电流	重量	
			Nm	ft. lb		mkg	ft. lb		kg	lb
36 × 68	36	12	180	125	10	268	1794	4A	9.2	19.8
36 × 68	36	24	180	125	10	268	1794	2.5A	9.2	19.8
36 × 68	36	24	180	125	10	268	1794	2.5A	9.2	19.8
36 × 68	52	24	180	135	13	426	3080	3.5A	10.5	23.1
36 × 68	52	24	180	135	13	426	3080	3.5A	10.5	23.1

¹ 电压参考的是离合器的

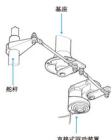
直接式驱动器

与众不同。这款直接式驱动器可在底座上或作为舵杆操作杆的替代方案在齿轮箱输出控制杆上运行。这为安装者和船艇设计师在布局方面提供了更多的选择，因为可用任意形式安装这款直接式驱动器。

- 可在星座™、哥普拉™和曼巴™操舵系统里提供
- 功能相当强大，可提供高达 2432Nm/1794ft. lb 的驱动力
- 几乎为零的阻力-操舵性能不会受损
- 小巧的直接式驱动，可用任意形式将其安装在靠近舵杆的地方



通过转向拉杆将直接式驱动器连接到舵杆操作杆



输出控制杆中心	HP	电压 ¹	空载转速	最大扭矩扭矩		平均消耗电流	重量	
			Ho-Ho	nm	ft. lb		kg	lb
180mm Lever	1A	12	10s	248	1794	4A	8.8	19.4
180mm Lever	1A	24	10s	248	1794	4A	8.8	19.4
180mm Lever	1A	24	12s	345	2496	3.5A	24.8	55.0
180mm Lever	1A	24	17s	403	2956	3.5A	45.5	100.0

¹电压参考的是混合器的

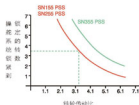
旋转链轮驱动器-可匹配星座™和曼巴™系统

Lewmar提供3种规格的强大且小巧的旋转链轮驱动装置，它们用传统的链条与链轮方式连接到操舵系统。高效、两级的行星齿轮经过润滑剂填充处理，允许其可实现任意形式的安装。宽大的安装平台开有沟槽，以帮助链条张力调整。直

接式驱动器通常用于钢索和推拉操舵系统，具有必要计算出正确的驱动链轮，这取决于操舵系统的转数(机械优势)。Lewmar可根据要求为您的操舵系统提供完整加工的钢质或不锈钢链轮，以及链条和主链。



请参考曲线图以计算出正确的链轮规格。
链轮到锁定的转数参考的是驱动链轮在操舵系统上所被安装的位置。



链轮规格	类型	马力 HP	电压 ¹	最大扭矩扭矩		空载转速 RPM	最大扭矩扭矩		平均消耗电流	重量	
				Nm	ft. lb		nm	ft. lb		kg	lb
58" P 链轮	SN255PSS	1A	12	43	32	44	207	1500	4.6A	8.8	19.4
58" P 链轮	SN255PSS	1A	24	43	32	44	207	1500	2.5A	8.8	19.4
58" P 链轮	SN255PSS	1A	24	67	35	55	332	2430	3.5A	13.0	27.0
58" P 链轮	SN455PSS	1	24	466	344	18	1660	12055	6.6A	30.0	66.1

¹电压参考的是混合器的



舵承方案

Lewmar 提供各种舵承和舵杆以补充船舶操舵系统。Lewmar 的舵承以两种基本类型方式提供：平面滚轮和自动校正滚轮。我们可为任何船型提供一种舵承方案，不论它是一条舵柄操舵式的船还是一条大夹器的竞赛艇。

典型的轴承安装

- A** 下轴承应被定位，以便使密封位于水平线上方。可能还需要用到一个护套，以防止漏水并增强安全性。
- B** 上和下轴承应在可行的情况下尽量分开，以减少滚轮上的负载。
- C** 可能会用到一个移动式的甲板盖，以供快速安装一条紧急操作杆。
- D** 舵杆操舵艇型的密封可能会被并入上轴承内以防止水从甲板上方进入艇内。



Lewmar 的滚轮轴承是专为量产船型和定制的专用游艇而设计的。可从我们的系列里作出选择或是和您的 Lewmar 代理商讨论一个可满足您的舵承要求的规格和设计方案。

上轴承

- 由 6082 铝制成，并经过阳极处理
- 可适配 50-109mm (2-4-5/16") 的舵杆
- 便于安装法兰轴承座
- 带有甲板盖的款式有配套提供整体式锁环和垂直推力轴承挡圈
- 无需任何润滑脂或保养



平面滚轮轴承

精密的聚甲醛滚轮和轻任的摩擦双效合一的特点

图中显示为一个带有甲板盖和推力轴承挡圈的平面滚轮轴承

自动校正滚轮轴承

轴承带有自动校正的滚珠和精密的聚甲醛滚轮



下轴承

- 可适配 50-109mm (2-4-5/16") 的舵杆
- 无需任何润滑脂或保养

铝制滚轮轴承

- 由 6082 铝制成，并经过阳极处理
- 可接受密封系统的唇式密封圈或唇管与护套
- 低摩擦双重边纹
- 可提供自动校正版本



自我校正玻璃钢管轴承

- 采用一条玻璃钢管制成，以便在安装时可轻而易举
- 轴承含有 s/a 滚珠以及精密的聚甲醛滚轮
- 可接受密封系统的氟丁橡胶护套



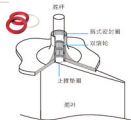
锁环

- 和上轴承一起使用，无需装配整体式锁环
- 由 6082 铝制成，并经过阳极处理
- 可适配 40-110mm (1-1/2" - 4-5/16") 的舵杆
- 不锈钢螺钉将锁环固定



唇式密封圈

- 精密配合的密封圈提供最低的摩擦提供防水入侵的保护
- 可和护套结合使用以提供额外的保护性
- 可能适配任意舵杆直径的规格
- 由坚硬的聚醚材料制成





9. Navtec零售件

Navtec向全世界的水手和船厂提供高品质的定制及标准索具与液压方案。

从美洲杯的竞赛选手和超级游艇的船长到休闲的巡航者，Navtec索具方案在最具挑战的航行条件下依然备受尊重与信赖。以下页面展示为Navtec的零售产品。更多有关完整系列的索具与液压方案信息，请参阅Navtec产品目录。

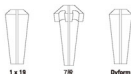
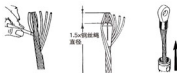


Norseman无需扣压式端头

Norseman端头可在所有钢丝绳上提供一个快速、安全、防腐蚀的末端部件，并是一个理想的更换部件。它们可在海上被快速且轻松地装上，使之成为紧急修复最理想的选择。

无需扣压式安装

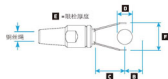
无需任何特殊工具。把端头主体套在钢丝绳直径上，拆开外钢丝绳并将修体装在钢丝绳中心，然后将外钢丝绳插入该配件头部，最后将主体向头部拉近并拧在一起，Norseman端头可被重复使用，但请注意必须安装一个新的修体。



产品型号			规格		表面处理	
1x19绳体(一对)	7股绳体(一对)	Dyform绳体(一对)	mm	in	1x19	7股
NCC-M029	NCS-M029		2.5	$\frac{1}{8}$	蓝色	黄色
NCC-M03	NCS-M03		3.0	$\frac{1}{8}$	无漆	黄色
NCC-M04	NCS-M04		4.0	$\frac{1}{4}$	无漆	红色
NCC-M05	NCS-M05	NCS-M05	5.0	-	无漆	红色
NCC-M06	NCS-M06	NCS-M06	6.0	$\frac{1}{2}$	蓝色	黄色
NCC-M07	NCS-M07	NCS-M07	7.0	-	无漆	红色
NCC-M08	NCS-M08	NCS-M08	8.0	$\frac{3}{4}$	绿色	黄色

如所需为零售包装，请在产品型号末加字母D。

无需扣压式眼栓

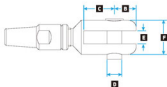


产品型号	规格描述	钢丝绳直径		B		C		D		E		F	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
N019-M0200	25MM 1X19 1/4" 无需扣压式眼栓	25	$\frac{1}{4}$	7.0	0.276	11	0.433	6.5	0.256	5.5	0.217	13	0.512
N019-M0200	25MM 1X19 1/4" 无需扣压式眼栓	3.0	$\frac{1}{8}$	7.0	0.276	11	0.433	6.5	0.256	5.5	0.217	13	0.512
N019-M0510	19MM 1X19 5/16" 无需扣压式眼栓	4.0	$\frac{1}{4}$	8.2	0.323	11	0.433	8.1	0.319	6.7	0.264	16	0.630
N019-M0510	19MM 1X19 5/16" 无需扣压式眼栓	5.0	-	10	0.394	16	0.630	8.1	0.319	8	0.315	16	0.630
N019-M0512	19MM 1X19 3/8" 无需扣压式眼栓	5.0	-	10	0.394	18	0.709	9.7	0.382	9	0.315	19	0.748
N019-M0512	19MM 1X19 3/8" 无需扣压式眼栓	6.0	-	11	0.433	17	0.669	9.7	0.382	9	0.354	22	0.866
N019-M0514	19MM 1X19 7/16" 无需扣压式眼栓	6.0	-	12.5	0.492	19	0.748	11.3	0.445	9.5	0.374	23	0.908
N019-M0518	19MM 1X19 1/2" 无需扣压式眼栓	6.0	-	15	0.591	22.5	0.886	13	0.512	9.5	0.374	26	1.024
N019-M0716	25MM 1X19 1/2" 无需扣压式眼栓	7.0	$\frac{1}{4}$	15	0.591	22	0.866	13	0.512	11	0.433	27	1.063
N019-M0818	19MM 1X19 1/2" 无需扣压式眼栓	8.0	$\frac{3}{4}$	15	0.591	24	0.945	13	0.512	12.5	0.492	27	1.063
N019-M0922	19MM 1X19 5/8" 无需扣压式眼栓	8.0	$\frac{3}{4}$	18	0.709	28	1.102	16	0.630	12.5	0.492	33	1.299

如所需为零售包装，请在产品型号末加字母D。

无需扣压式叉杆

由高品质的316不锈钢制成。供1x19钢丝绳使用的配件。



产品序号	规格描述	钢丝绳直径		B		C		D		E		F	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
N020-H02508	25MM 1X19 1/8" 无需扣压式叉杆	25	$\frac{1}{4}$	8.00	0.31	13.00	0.51	6.30	0.25	6.30	0.25	14.00	0.55
N020-H02008	8MM 1X19 5/16" 无需扣压式叉杆	3.0	$\frac{1}{8}$	8.00	0.31	13.00	0.51	6.30	0.25	6.30	0.25	14.00	0.55
N020-H0410	4MM 1X19 5/16" 无需扣压式叉杆	4.0	$\frac{1}{4}$	10.00	0.39	16.00	0.63	7.90	0.31	7.90	0.31	19.00	0.75
N020-H0510	5MM 1X19 5/16" 无需扣压式叉杆	5.0	-	10.00	0.39	16.00	0.63	7.90	0.31	7.87	0.31	19.00	0.75
N020-H0512	5MM 1X19 3/8" 无需扣压式叉杆	5.0	-	12.00	0.47	18.00	0.75	9.50	0.37	9.50	0.37	22.00	0.87
N020-H0612	6MM 1X19 3/8" 无需扣压式叉杆	6.0	-	12.00	0.47	18.00	0.75	9.50	0.37	9.50	0.37	22.00	0.87
N020-H0614	6MM 1X19 3/8" 无需扣压式叉杆	6.0	-	14.00	0.55	22.00	0.87	11.10	0.44	11.10	0.44	28.00	1.12
N020-H0616	6MM 1X19 1/2" 无需扣压式叉杆	6.0	-	16.00	0.63	25.00	1.00	12.70	0.50	12.70	0.50	31.50	1.24
N020-H0716	7MM 1X19 1/2" 无需扣压式叉杆	7.0	$\frac{1}{4}$	16.00	0.63	25.00	1.00	12.70	0.50	12.70	0.50	31.50	1.24
N020-H0816	8MM 1X19 1/2" 无需扣压式叉杆	8.0	$\frac{1}{4}$	16.00	0.63	25.00	1.00	12.70	0.50	12.70	0.50	31.50	1.24
N020-H0820	8MM 1X19 5/8" 无需扣压式叉杆	8.0	$\frac{1}{4}$	20.00	0.79	32.00	1.26	15.80	0.62	15.80	0.62	38.00	1.50

如所需为零售包装，请在产品序号末加字母R。

无需扣压式双头螺栓



产品序号	规格描述	钢丝绳直径		螺栓 Ø	B
		mm	in		mm
N030-H02508	25MM 1X19 1/8" 无需扣压式双头螺栓	25	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	57
N030-H03008	3MM 1X19 5/16" 无需扣压式双头螺栓	3.0	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	57
N030-H0410	4MM 1X19 5/16" 无需扣压式双头螺栓	4.0	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	48
N030-H0510	5MM 1X19 5/16" 无需扣压式双头螺栓	5.0	-	$\frac{1}{4}$	48
N030-H0512	5MM 1X19 3/8" 无需扣压式双头螺栓	5.0	-	$\frac{1}{4}$	60
N030-H0612	6MM 1X19 3/8" 无需扣压式双头螺栓	6.0	-	$\frac{1}{4}$	60
N030-H0614	6MM 1X19 3/8" 无需扣压式双头螺栓	6.0	-	$\frac{1}{4}$	75
N030-H0616	6MM 1X19 1/2" 无需扣压式双头螺栓	6.0	-	$\frac{1}{4}$	75
N030-H0716	7MM 1X19 1/2" 无需扣压式双头螺栓	7.0	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	80
N030-H0816	8MM 1X19 1/2" 无需扣压式双头螺栓	8.0	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	80
N030-H0820	8MM 1X19 5/8" 无需扣压式双头螺栓	8.0	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	98

如所需为零售包装，请在产品序号末加字母R。



无需扣压式T型端头

由高品质的316不锈钢制成。供1x19, 7股及Dyform钢丝绳使用的配件。



产品代号	规格描述	钢丝绳直径 $\varnothing$		头部高度		头部宽度		头部深度	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
NB75-M04	19MM 1X19 "T" 无需扣压式T型端头	4	$\frac{1}{16}$	9.0	0.35	17.5	0.69	6.4	0.25
NB75-M05	5MM 1X19 "T" 无需扣压式T型端头	5	-	11.1	0.44	23.0	0.79	8.0	0.31
NB75-M06	6MM 1X19 "T" 无需扣压式T型端头	6	-	14.3	0.56	28.0	1.10	8.3	0.32
NB75-M07	7MM 1X19 "T" 无需扣压式T型端头	7	$\frac{1}{16}$	14.3	0.56	28.0	1.10	8.3	0.32
NB75-M08	8MM 1X19 "T" 无需扣压式T型端头	8	$\frac{1}{16}$	17.8	0.70	32.0	1.25	12.0	0.47

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母H。

无需扣压式索端头

由高品质的316不锈钢制成。供1x19, 7股及Dyform钢丝绳使用的配件。



产品代号	规格描述	钢丝绳直径 $\varnothing$		头部高度		头部宽度	
		mm	in	mm	in	mm	in
NB00-M06	6MM 无需扣压式索端头1X19	6	-	12.5	0.492	22.5	0.886
NB00-M07	7MM 无需扣压式索端头1X19	7	$\frac{1}{16}$	14.3	0.563	26.0	1.024
NB00-M08	8MM 无需扣压式索端头1X19	8	$\frac{1}{16}$	16.0	0.630	26.0	1.024

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母H。

绝缘的无需扣压式钢丝绳端头/1x19端头锥体

可在钢丝绳索具/后索系统中提供最高的强度与电子性能。可提供多种末端构造以实现一个适合的连接。在任何情况下都可承受高度持久的负荷。



产品代号	规格描述	钢丝绳直径 $\varnothing$		长度 L		宽度 W	
		mm	in	mm	in	mm	in
NB75-M05M05-1	5mm 端头/1x19端头锥体	5	-	211	8.312	29	1.140
NB75-M06M06-1	6mm 端头/1x19端头锥体	6	-	229	9.020	29	1.140
NB75-M07M07-1	7mm 端头/1x19端头锥体	7	$\frac{1}{16}$	241	9.490	35	1.370
NB75-M08M08-1	8mm 端头/1x19端头锥体	8	$\frac{1}{16}$	262	10.320	35	1.370

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母H。

也有供不同的钢丝绳构造类型使用的产品。如7股与Dyform钢丝绳。

T型固定塞

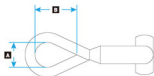
产品代号	规格描述
N742-M03	3MM T型固定塞
N742-M04	4MM T型固定塞
N742-M05	5MM T型固定塞
N742-M07	7MM T型固定塞

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母R。



T型环扣

T型环扣使纤维绳可通过T型端头底板连接至桅杆上。这是一种代替传统的活动索与桅杆检查索的理想且更轻量方式。



产品代号	规格描述	A		B	
		mm	in	mm	in
N743-M03	3MM T型环扣	11.4	0.45	18.0	0.71
N743-M04	4MM T型环扣	11.4	0.45	18.0	0.71
N743-M05	5MM T型环扣	15.0	0.59	25.4	1.00
N743-M06	6MM T型环扣	20.0	0.79	33.7	1.33

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母R。

螺纹眼栓

产品代号	规格描述
NLL-1001-M08	单孔眼栓 - M8
NLL-1001-10	单孔眼栓 - 1/8"
NLL-1002-M08	连环眼栓 - M8
NLL-1002-10R	连环眼栓 - 1/8"

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母R。



单孔眼栓



连环眼栓

速脱钩

产品代号	规格描述
NLL-012	速脱钩
NLL-1000-M08	速脱钩 - M8 FH
NLL-1000-10	速脱钩 - 1/8" FH

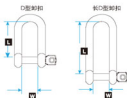
如所需为零售包装，请在产品代号末加字母R。

NLL-012
速脱钩NLL-1000
速脱钩



NH-5锻造卸扣

由高品质的316不锈钢制成。

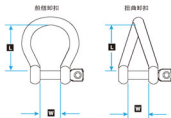


销轴孔直径		W		D型卸扣		长D型卸扣			断裂负荷	
mm	in	mm	in	产品代号	L	产品代号	L		kg	lb
4.0	$\frac{5}{16}$	8	0.31	NSH-050	16	0.63	NSH-06L	29	800	1750
5.0	$\frac{5}{16}$	10	0.39	NSH-060	20	0.79	NSH-06L	43	1500	3300
6.0	$\frac{5}{16}$	13	0.51	NSH-080	25	0.98	NSH-08L	49	1950	4300
8.0	$\frac{5}{16}$	16	0.63	NSH-100	32	1.26	NSH-10L	56	3000	6600
9.5	$\frac{5}{16}$	19	0.75	NSH-120	38	1.50	NSH-12L	56	4600	10100

销轴需为零售包装，请在产品代号末加字母R。

船艀扭扭卸扣

由高品质的316不锈钢制成。



销轴孔直径		W		船艀卸扣		扭扭卸扣			断裂负荷	
mm	in	mm	in	产品代号	L	产品代号	L		kg	lb
4.0	$\frac{5}{16}$	8	0.31	NSH-05B	18	0.71		13	800	1326
5.0	$\frac{5}{16}$	10	0.39	NSH-06B	22	0.87	NSH-07T	16	1200	2640
6.0	$\frac{5}{16}$	13	0.51	NSH-08B	26	1.1	NSH-08T	20	1600	3440
8.0	$\frac{5}{16}$	16	0.63	NSH-10B	35	1.38	NSH-10T	26	2400	5280
9.5	$\frac{5}{16}$	19	0.75	NSH-12B	39	1.5	NSH-12T	31	3800	8400

销轴需为零售包装，请在产品代号末加字母R。

N55 快速弹簧卸扣

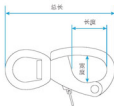
Lewmar 的快速弹簧卸扣系列因其几个关键的特性而备受欢迎。它们坚固耐用，由热处理过的不锈钢精雕细琢而成，经过电解抛光处理，且配有旋转限位。可在负载状态下通过旋转限位或无旋转限位而旋转打开，以提供更快速、更简单的甲板操作。这些特性已为它们在世界最优秀的竞赛游艇上赢得了一席之地。



产品代号	规格描述	喉部宽度		喉部长度		重量		规格规格	推荐工作负载	
		mm	in	mm	in	g	oz		kg	lb
N55-718	大规格快速弹簧卸扣 1250KG	138	0.54	18.1	0.83	53	1.9	大规格	1250	3000
N55-720	标准规格快速弹簧卸扣 2050KG	215	0.85	28.2	1.03	155	5.5	标准规格	2050	4500
N55-721	标准规格快速弹簧卸扣 3000KG	215	0.85	25.8	1.01	154	5.8	标准规格	3000	8000
N55-723	大规格快速弹簧卸扣 2050KG	267	1.05	29.8	1.17	290	10.2	大规格	2050	4500
N55-724	大规格快速弹簧卸扣 3000KG	265	1.04	29.8	1.17	300	10.6	大规格	3000	6700
N55-726	大规格快速弹簧卸扣 5650KG	26.8	1.02	29.8	1.17	386	13.6	大规格	5650	12500

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母 R。

弹簧卸扣



侧开口式弹簧卸扣 17/4PH

产品代号	规格描述	规格	喉部宽度		喉部长度		总长		重量		推荐工作负载
			mm	in	mm	in	mm	in	g	oz	
N55-2511	侧开口式弹簧卸扣 S1 17% 17% 17% 17%	1	17	0.687	22	0.875	68	2.687	0.060	0.125	2270 9000
N55-2512	侧开口式弹簧卸扣 S2 17% 17% 17% 17%	2	22	0.875	28	1.125	88	3.500	0.132	0.267	4126 9100
N55-2513	侧开口式弹簧卸扣 S3 17% 17% 17% 17%	3	26	1.000	34	1.375	109	4.290	0.255	0.583	5122 12500

上开口式弹簧卸扣 17/4PH

产品代号	规格描述	规格	喉部宽度		喉部长度		总长		重量		推荐工作负载
			mm	in	mm	in	mm	in	g	oz	
N55-2511	上开口式弹簧卸扣 S1 17% 17% 17% 17%	1	18	0.687	24	0.937	70	2.750	0.070	0.156	2270 9000
N55-2512	上开口式弹簧卸扣 S2 17% 17% 17% 17%	2	22	0.875	29	1.125	98	3.875	0.142	0.313	4126 9100
N55-2513	上开口式弹簧卸扣 S3 17% 17% 17% 17%	2	26	1.000	34	1.375	119	4.625	0.270	0.594	5122 12500
N55-2522	上开口式弹簧卸扣 S2 17% 17% 17% 17%	2	22	0.875	29	1.125	107	4.200	0.150	0.328	4126 9100
N55-2523	上开口式弹簧卸扣 S3 17% 17% 17% 17%	3	26	1.000	34	1.375	129	5.062	0.280	0.625	5122 12500

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母 R。

竞赛型桅柱

产品代号	规格描述
N55-730-BLACK	黑色竞赛型桅柱
N55-730-BLUE	蓝色竞赛型桅柱

如所需为零售包装，请在产品代号末加字母 R。



索具快速防水胶带

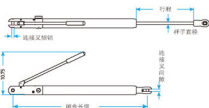
产品代号	规格描述
V100-01	索具快速防水胶带单卷
V100-02	索具快速防水胶带 2/4 卷





IX 系列整体式后支索调整器(黑色)

人体工学与经济学的一次相聚。这款 Navtec IX 系列整体系统结合了多种主要的设计特点，同时也保持了 Navtec 闻名的高端船用标准。该 IX 系列的设计将液压输入管移至内部，为该装置提供了一个时尚的外观。泵活塞的规格已被增加至 1/2" 以提高流量，由此而产生更快的效果，这正是当今现代化的桅杆所需要的。这款整体系统设计用于和整体式索扣搭配使用。可选择提供透明的表面处理。



产品序号	规格描述	最大拉力&释放力		闭合长度		展开长度		重量		最大钢丝绳规格	
		kg	lb	mm	in	mm	in	kg	lb	mm	in
A370-BLE-006	-6 系列 IX 整体调整器黑色	3,590	3,500	790	31.1	1120	44.5	3.18	7.0	5.6	5/16
A370-BLE-010	-10 系列 IX 整体调整器黑色	2,450	5,400	791	31.1	1134	44.6	3.31	7.3	7.1	5/16
A370-BLE-012	-12 系列 IX 整体调整器黑色	2,950	6,500	850	33.5	1213	47.8	5.53	12.2	7.9	5/8
A370-BLE-017	-17 系列 IX 整体调整器黑色	3,950	8,700	850	33.5	1213	47.8	5.53	12.2	8.5	5/8
A370-BLE-022	-22 系列 IX 整体调整器黑色	5,000	11,000	902	35.5	1280	50.5	7.00	15.5	11.1	5/8

整体式索扣组件

产品序号	规格描述	锁销到锁销长度	
		mm	in
A371-25A06	-6 整体式索扣	50.8	2.00
A371-25A10	-10 整体式索扣	50.8	2.00
A371-25A17	-12/17 整体式索扣 S8	56.2	2.21
A371-25A17A	-12/17 整体式索扣 S8	56.2	2.21
A371-25A22	-22 整体式索扣	75.7	2.98



液压油



产品序号	规格描述
V100-05-01	Navtec 专用液压油每加侖(0.94L)
V180-05	Navtec 专用液压油每打(1.92加侖/1.92L)

泵浦手柄&手柄套

产品序号	规格描述
A031-A11	手动/自动快速泵手柄
A371-A25	系列 7/8 整体式手柄
A031-24-01	手柄套



产品料号索引

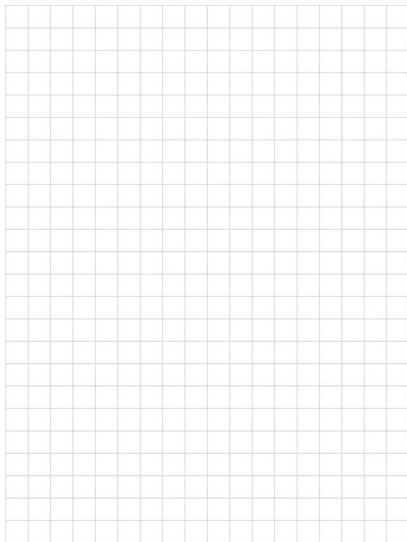
[illegible]

36760252	73	39941012	64	40542300	90	40600215	105	40545218	97
36760252	73	39941030	64	40542301	90	40600250	105	40545219	97
36760252	73	399414024	66	40545250	98	40600300	93	40550055	88
39110270	81	399414096	66	40545251	98	40600301	93	40550056	88
39110280	81	39941812	64	40545210	98	40600510	103	40550057	88
39110270	81	39944012	64	40545300	90	406005101	103	40550100	103
39110280	81	39944020	70	40545301	90	406005103	103	40550101	103
39110270	81	39944030	68	40550200	98	406005104	103	40550110	103
39110280	81	399440303	68	40550201	98	40600601	103	40550217	97
39140270	81	399441910	65	40550210	98	40600602	107	40550218	97
39140280	81	399441999	65	40550300	90	40600621	107	40550219	97
39160270	81	399444023	68	40550301	90	406006100	103	40550255	88
39160280	81	399444095	68	40550300	98	406006101	103	40550256	88
390010262	78	39944812	64	40550321	98	406006103	103	40550257	88
39002000	80	39950020	70	40550310	98	406006104	103	40550300	103
39002052	78	39950030	68	40550300	90	406006105	103	40550301	103
39002060	76	399500303	68	40550300	98	406006106	103	40550310	103
39002062	76	39951030	68	40550301	98	406006108	103	40550300	97
390110262	78	39950212	64	40550310	98	406006109	103	40550320	97
390110200	80	39950300	70	40570200	98	406007205	105	40550320	97
390110262	78	39950330	68	40570201	98	406007100	103	40550320	97
390112600	76	39950303	68	40570206	98	406007101	103	40550321	97
390112602	76	399504023	68	40570207	98	406007103	103	40550320	97
390112602	76	399504095	68	40570208	98	406007104	103	40550305	88
390118020	80	39950412	64	40570210	98	406007105	103	40550306	88
390118020	80	39950412	64	40570210	98	406007106	103	40550307	88
390120000	80	39960020	68	40580201	98	406007108	103	40550300	103
390120000	80	39960030	68	40580206	98	406007109	103	40550301	103
390120600	76	399600303	68	40580207	98	406008200	107	40550310	103
390140000	80	399601910	65	40580208	98	406008104	104	40550300	97
390140600	76	399601999	65	40580210	98	406008109	104	40550320	97
390140000	80	39960303	68	40600675	91	406008205	105	40550320	97
390140000	80	399603095	68	40610000	93	406008208	104	40550330	97
390150000	76	399603012	68	40610001	93	406008252	104	40550321	97
390150600	76	399603030	68	40620000	93	406009001	107	40550320	97
390170262	78	39970012	64	40620001	93	406009004	107	40570025	90
390180000	80	39970020	70	40640050	105	406009000	107	40570056	90
390180262	78	399701910	65	40640055	93	406009009	107	40570057	90
390810662	78	399701999	65	40640056	93	406100002	107	40570085	90
390820662	78	399704023	68	40640074	105	406100008	107	40570086	90
39610050	71	399704095	68	40640050	105	406111104	104	40570087	90
39610270	71	399704012	64	40640055	93	406111109	104	40570100	103
39620050	71	39970202	70	40640055	93	406111205	104	40570101	103
39620270	71	40020000	103	40641155	103	406111209	104	40570102	103
39620280	71	40020001	105	40641156	103	406111500	107	40570103	103
39620270	71	40020006	107	40641158	103	406120001	107	40570109	103
39640280	71	40030014	103	40641159	103	406122104	104	40570110	103
39640270	71	40030017	95	40640075	105	406122121	104	40570211	97
39644090	71	40030018	95	40640050	105	40620275	91	40570212	97
39640270	71	40030019	95	40640055	93	40620276	91	40570213	97
39650050	71	40030075	98	40640056	93	40620277	91	40570200	97
39650270	71	40030076	98	40641155	103	40620278	91	40570221	97
39660050	71	40030077	98	40641156	103	40621025	88	40570230	97
39660070	71	40030078	98	40641158	103	40621026	88	40580085	90
39670060	71	40030100	35	40641159	103	40621027	88	40580086	90
39670270	71	40030114	35	40650000	93	40621028	91	40580087	90
39690000	68	40030116	98	40650001	93	40621029	91	40580100	103
39690030	68	40030117	98	40650005	105	40621035	88	40580101	103
396910012	64	40030178	98	40650009	105	40621036	88	40580102	103
396910000	68	40030179	98	40650100	103	40621037	88	40580103	103
399102003	68	40030180	98	40650101	103	406210375	91	40580109	103
399104024	66	40030181	98	40650103	103	406210376	91	40580110	103
399104096	66	40030211	98	40650104	103	40650055	88	40580211	97
39910812	64	40030212	98	40650120	107	40650056	88	40580212	97
39910830	69	40030217	98	40650130	107	40650057	88	40580213	97
39950270	64	40030205	99	40650000	93	40650075	91	40580220	97
39950280	68	40030201	99	40650001	93	40650076	91	40580221	97
399504024	66	40030202	99	40650003	105	40650085	92	40580230	97
399504096	66	40030204	99	40650100	103	40650087	92	40580235	97
399503012	64	40030205	98	40650101	103	40650217	97	40580236	97
399502000	69	40030227	99	40650103	103	40650218	97	40580235	97
39950270	64	40030229	99	40650104	103	40650219	97	40580236	97
39950200	69	40640000	93	40650000	93	40650055	88	40580235	97
39950230	68	40640000	93	40650001	93	40650056	88	40580235	97
399503003	68	40640000	93	40650003	105	40650057	88	40580235	97
399504023	66	40650005	93	40650100	103	40650058	88	40580235	97
399504095	66	40650006	93	40650101	103	40650059	88	40580235	97
399503012	64	40650000	93	40650103	103	40650100	103	51000270	80
399504020	70	40650000	98	40650104	103	40650101	103	51000470	80
39950230	68	40650201	98	40660000	107	40650110	103	509017	54,55,57
399502003	68	40650210	98	40660005	107	40650217	97	509018	54,55,57

产品料号索引

55912071	57	589751	54,55,58	60301688	25	6872221197-139	16		13,20,22,
55912072	57	58980001	57	60300616	30	6872221198-139	16	68000921	24,34,501
55912073	57	58980002	57	60300619	38	6872222001	12	68000948	13,18,34,99
5591207	54,55	58980003	57	60300681	25	6872222002	12	68000949	13,18,34,99
5598005	54,57	589911001	57	60300682	22	6872222003	12		13,18,20,33
5598007	54,57	589911002	57	60300721	27	6872222108-142	16	68000950	34,98,1501
5598008	54,57	589911003	57	60300722	27	6872222110-142	16	68000951	33,34,98,1501
5598009	54,57	589911004	57	60300723	27	6872222198-142	16	68000956	19
5598010	54,57	589911005	57	60300724	27	6872222199-142	16	68000957	19
5598011	54,57	589911006	57	60300725	27	6872222199-142	16	68000958	19
5598012	54,57	589911007	57	60300730	27	6872222199-142	16	68000959	19
5598013	54,57	589911008	57	60300736	30	6872222199-142	16	68000960	17
5598016	53	589911009	57	60300738	30	6872222199-142	16	68000961	17
5598017	53	589911010	57	60300739	27	6872222199-142	16	68000962	17
5598018	53	58992501	57	6030031312	32	6872222199-142	16	68000963	17
5598019	53	58992503	57	6030032312	32	6872222199-142	16	68000964	17
5598021	53	58992504	57	6030032312	32	6872222199-142	16	68000965	17
5598026	54	591101	56	6056211987-310	30	6872222199-142	16	68000966	17
5598030	54	59127002	58	6056411196-311	30	6872222199-142	16	68000967	17
5598031	54	59127004	58	6056411196-311	30	6872222199-142	16	68000968	17
5598064	54,55	59127100	58	6056811987-303	28	6872222199-142	16	68000969	17
5598065	54,55	59127110	58	6057011196-311	30	6872222199-142	16	68000970	17
5598066	54,55	59127120	58	6057011196-311	30	6872222199-142	16	68000971	17
5598069	54	59127001	58	6057011196-311	30	6872222199-142	16	68000972	17
5598096	54,55	59127003	58	6057011196-311	30	6872222199-142	16	68000973	17
5901021	55	59117004	59	6071011000	12	6872222199-142	16	68000974	17
5901102	55	5911404	51	6071011001	12	6872222199-142	16	68000975	17
5901103	55	5911401	51	6071011006	12	6872222199-142	16	68000976	17
5901110	55	5911402	50	6071011007-138	16	6872222199-142	16	68000977	17
5901150	55	591801	51	6071011106-138	16	6872222199-142	16	68000978	17
5901151	54,55,57	591802	51	6071011106-138	16	6872222199-142	16	68000979	17
5902035	53	591803	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000980	17
5902032	52,54	591804	51	6071011106-138	16	6872222199-142	16	68000981	17
5902033	52,54	591805	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000982	17
5902035	52	591806	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000983	17
5902036	53	591807	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000984	17
5902037	53	591808	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000985	17
5902038	53	591809	58	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000986	17
5902039	53	591810	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000987	17
5902040	53	591811	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000988	17
5902041	53	591812	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000989	17
5902042	53	591813	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000990	17
5902043	53	591814	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000991	17
5902044	53	591815	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000992	17
5902045	53	591816	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000993	17
5902046	53	591817	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000994	17
5902047	53	591818	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000995	17
5902048	53	591819	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000996	17
5902049	53	591820	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000997	17
5902050	53	591821	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000998	17
5902051	53	591822	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68000999	17
5902052	53	591823	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001000	17
5902053	53	591824	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001001	17
5902054	53	591825	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001002	17
5902055	53	591826	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001003	17
5902056	53	591827	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001004	17
5902057	53	591828	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001005	17
5902058	53	591829	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001006	17
5902059	53	591830	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001007	17
5902060	53	591831	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001008	17
5902061	53	591832	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001009	17
5902062	53	591833	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001010	17
5902063	53	591834	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001011	17
5902064	53	591835	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001012	17
5902065	53	591836	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001013	17
5902066	53	591837	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001014	17
5902067	53	591838	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001015	17
5902068	53	591839	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001016	17
5902069	53	591840	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001017	17
5902070	53	591841	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001018	17
5902071	53	591842	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001019	17
5902072	53	591843	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001020	17
5902073	53	591844	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001021	17
5902074	53	591845	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001022	17
5902075	53	591846	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001023	17
5902076	53	591847	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001024	17
5902077	53	591848	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001025	17
5902078	53	591849	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001026	17
5902079	53	591850	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001027	17
5902080	53	591851	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001028	17
5902081	53	591852	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001029	17
5902082	53	591853	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001030	17
5902083	53	591854	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001031	17
5902084	53	591855	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001032	17
5902085	53	591856	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001033	17
5902086	53	591857	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001034	17
5902087	53	591858	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001035	17
5902088	53	591859	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001036	17
5902089	53	591860	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001037	17
5902090	53	591861	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001038	17
5902091	53	591862	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001039	17
5902092	53	591863	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001040	17
5902093	53	591864	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001041	17
5902094	53	591865	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001042	17
5902095	53	591866	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001043	17
5902096	53	591867	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001044	17
5902097	53	591868	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001045	17
5902098	53	591869	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001046	17
5902099	53	591870	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001047	17
5902100	53	591871	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001048	17
5902101	53	591872	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001049	17
5902102	53	591873	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001050	17
5902103	53	591874	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001051	17
5902104	53	591875	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001052	17
5902105	53	591876	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001053	17
5902106	53	591877	51	6071011107-138	16	6872222199-142	16	68001054	17
5902107	53	591878	51	6071011107-138	16	6872222199-142			

90000093	24,27	90000041	27	90000009	205	90000009	194	N070-A05	21
90000093	24,27	90000041	27	90000040	205	90000009	194	N070-A06	21
90000094	33	90000042	27	90000054	205	90000007	194	N070-A07	21
90000095	33	90000043	27	90000060	205	90000008	194	N070-A08	21
90000096	33	90000044	27	90000064	205	90000161	195	N080-A06	21
90000097	33	90000047	27	90000070	205	90000162	195	N080-A07	21
90000098	33	90000048	27	90000086	205	90000054	194	N080-A08	21
90000100	36	90000044A	24	90000099	204	90000055	194	N12-A03	21
90000106	36	90000044A	24	90000100	205	90000056	194	N12-A04	21
90000123	25	90000045	24	90000109	205	90000267	194	N12-A05	21
90000125	27	90000044B	24	90000109	205	90000058	194	N12-A07	21
90000126	101	90000047	27	90000113	205	90000297	194	N13-A03	21
90000127	101	90000048	27	90000117	205	90000298	194	N13-A04	21
90000130	35,101	90000049	27	90000123	205	90000299	194	N13-A05	21
90000131	35,101	90000050	27	90000129	205	90000300	194	N13-A06	21
90000147	13	90000053	33	90000136	205,206	90000301	194	NCC-A025	21
90000148	13	90000056	33	90000137	205	90000375	193	NCC-A03	21
90000149	13	90000058	33	90000138	205	90000376	193	NCC-A04	21
90000150	13	90000060	27	90000152	205	90000377	193	NCC-A05	21
90000151	13	90000061	27	90000163	205	90000406	193	NCC-A06	21
90000152	13	90000062	27	90000168	205	90000407	193	NCC-A07	21
90000153	17	90000063	27	90000169	205	90000408	193	NCC-A08	21
90000154	17	90000064	27	90000228	205,206	90000409	193	NCC-A09	21
90000155	17	90000069	27	90000206	205	90000521	193	NCD-A05	21
90000163	13	90000066	27	90000000	189	90000593	194	NCD-A07	21
90000164	13	90000067	27	90000001	189	90000613	189	NCD-A08	21
90000165	13	90000068	27	90000002	189	90000630	195	NCS-A025	21
90000166	13	90000069	27	90000003	193	90000631	195	NCS-A01	21
90000168	13	90000070	27	90000004	193	90000632	195	NCS-A02	21
90000169	13	90000071	27	90000005	193	90000633	195	NCS-A03	21
90000170	13	90000072	13	90000006	193	90000634	195	NCS-A04	21
90000171	13	90000073	13	90000007	193	90000635	195	NCS-A05	21
90000172	13	90000074	13	90000008	193	90000636	195	NCS-A06	21
90000173	13	90000075	13	90000009	193	90000637	195	NCS-A07	21
90000174	13	90000076	13	90000010	193	90000638	195	NCS-A08	21
90000175	13	90000077	13	90000011	193	90000639	195	NCS-A09	21
90000176	13	90000078	13	90000012	193	90000640	195	NCS-A10	21
90000177	13	90000079	13	90000013	193	90000641	195	NCS-A11	21
90000178	13	90000080	13	90000014	193	90000642	195	NCS-A12	21
90000179	13	90000081	13	90000015	193	90000643	195	NCS-A13	21
90000180	13	90000082	13	90000016	193	90000644	195	NCS-A14	21
90000181	13	90000083	13	90000017	193	90000645	195	NCS-A15	21
90000182	13	90000084	13	90000018	193	90000646	195	NCS-A16	21
90000183	13	90000085	13	90000019	193	90000647	195	NCS-A17	21
90000184	13	90000086	13	90000020	193	90000648	195	NCS-A18	21
90000185	13	90000087	13	90000021	193	90000649	195	NCS-A19	21
90000186	13	90000088	13	90000022	193	90000650	195	NCS-A20	21
90000187	13	90000089	13	90000023	193	90000651	195	NCS-A21	21
90000188	13	90000090	13	90000024	193	90000652	195	NCS-A22	21
90000189	13	90000091	13	90000025	193	90000653	195	NCS-A23	21
90000190	13	90000092	13	90000026	193	90000654	195	NCS-A24	21
90000191	13	90000093	13	90000027	193	90000655	195	NCS-A25	21
90000192	13	90000094	13	90000028	193	90000656	195	NCS-A26	21
90000193	13	90000095	13	90000029	193	90000657	195	NCS-A27	21
90000194	13	90000096	13	90000030	193	90000658	195	NCS-A28	21
90000195	13	90000097	13	90000031	193	90000659	195	NCS-A29	21
90000196	13	90000098	13	90000032	193	90000660	195	NCS-A30	21
90000197	13	90000099	13	90000033	193	90000661	195	NCS-A31	21
90000198	13	90000100	13	90000034	193	90000662	195	NCS-A32	21
90000199	13	90000101	13	90000035	193	90000663	195	NCS-A33	21
90000200	13	90000102	13	90000036	193	90000664	195	NCS-A34	21
90000201	13	90000103	13	90000037	193	90000665	195	NCS-A35	21
90000202	13	90000104	13	90000038	193	90000666	195	NCS-A36	21
90000203	13	90000105	13	90000039	193	90000667	195	NCS-A37	21
90000204	13	90000106	13	90000040	193	90000668	195	NCS-A38	21
90000205	13	90000107	13	90000041	193	90000669	195	NCS-A39	21
90000206	13	90000108	13	90000042	193	90000670	195	NCS-A40	21
90000207	13	90000109	13	90000043	193	90000671	195	NCS-A41	21
90000208	13	90000110	13	90000044	193	90000672	195	NCS-A42	21
90000209	13	90000111	13	90000045	193	90000673	195	NCS-A43	21
90000210	13	90000112	13	90000046	193	90000674	195	NCS-A44	21
90000211	13	90000113	13	90000047	193	90000675	195	NCS-A45	21
90000212	13	90000114	13	90000048	193	90000676	195	NCS-A46	21
90000213	13	90000115	13	90000049	193	90000677	195	NCS-A47	21
90000214	13	90000116	13	90000050	193	90000678	195	NCS-A48	21
90000215	13	90000117	13	90000051	193	90000679	195	NCS-A49	21
90000216	13	90000118	13	90000052	193	90000680	195	NCS-A50	21
90000217	13	90000119	13	90000053	193	90000681	195	NCS-A51	21
90000218	13	90000120	13	90000054	193	90000682	195	NCS-A52	21
90000219	13	90000121	13	90000055	193	90000683	195	NCS-A53	21
90000220	13	90000122	13	90000056	193	90000684	195	NCS-A54	21
90000221	13	90000123	13	90000057	193	90000685	195	NCS-A55	21
90000222	13	90000124	13	90000058	193	90000686	195	NCS-A56	21
90000223	13	90000125	13	90000059	193	90000687	195	NCS-A57	21
90000224	13	90000126	13	90000060	193	90000688	195	NCS-A58	21
90000225	13	90000127	13	90000061	193	90000689	195	NCS-A59	21
90000226	13	90000128	13	90000062	193	90000690	195	NCS-A60	21
90000227	13	90000129	13	90000063	193	90000691	195	NCS-A61	21
90000228	13	90000130	13	90000064	193	90000692	195	NCS-A62	21
90000229	13	90000131	13	90000065	193	90000693	195	NCS-A63	21
90000230	13	90000132	13	90000066	193	90000694	195	NCS-A64	21
90000231	13	90000133	13	90000067	193	90000695	195	NCS-A65	21
90000232	13	90000134	13	90000068	193	90000696	195	NCS-A66	21
90000233	13	90000135	13	90000069	193	90000697	195	NCS-A67	21
90000234	13	90000136	13	90000070	193	90000698	195	NCS-A68	21
90000235	13	90000137	13	90000071	193	90000699	195	NCS-A69	21
90000236	13	90000138	13	90000072	193	90000700	195	NCS-A70	21
90000237	13	90000139	13	90000073	193	90000701	195	NCS-A71	21
90000238	13	90000140	13	90000074	193	90000702	195	NCS-A72	21
90000239	13	90000141	13	90000075	193	90000703	195	NCS-A73	21
90000240	13	90000142	13	90000076	193	90000704	195	NCS-A74	21
90000241	13	90000143	13	90000077	193	90000705	195	NCS-A75	21
90000242	13	90000144	13	90000078	193	90000706	195	NCS-A76	21
90000243	13	90000145	13	90000079	193	90000707	195	NCS-A77	21
90000244	13	90000146	13	90000080	193	90000708	195	NCS-A78	21
90000245	13	90000147	13	90000081	193	90000709	195	NCS-A79	21
90000246	13	90000148	13	90000082	193	90000710	195	NCS-A80	21
90000247	13	90000149	13	90000083	193	90000711	195	NCS-A81	21
90000248	13	90000150	13	90000084	193	90000712	195	NCS-A82	21
90000249	13	90000151	13	90000085	193	90000713	195	NCS-A83	21
90000250	13	90000152	13	90000086	193	90000714	195	NCS-A84	21
90000251	13	90000153	13	90000087	193	90000715	195	NCS-A85	21
90000252	13	90000154	13	90000088	193	90000716	195	NCS-A86	21
90000253	13	90000155	13	90000089	193	90000717	195	NCS-A87	21
90000254	13	90000156	13	90000090	193	90000718	195	NCS-A88	21
90000255	13	90000157	13	90000091	193	90000719	195	NCS-A89	21
90000256	13	90000158	13	90000092	193	90000720	195	NCS-A90	21
90000257	13	90000159	13	90000093	193	90000721	195	NCS-A91	21
90000258	13	90000160	13	90000094	193	90000722	195	NCS-A92	21
90000259	13	90000161	13	90000095	193	90000723	195	NCS-A93	21
90000260	13	90000162	13	90000096	193	90000724	195	NCS-A94</	



UK Head Office

Lewmar
Southmoor Lane
Havant
Hampshire
PO9 1JJ
England
Tel: +44 (0) 23 9247 1841
Fax: +44(0) 23 9248 5720

Taiwan Office

Lewmar / Navtec
1F., No.104, Ln.38, Danjin Rd.,Tamsui Dist.,
New Taipei City 25170,
Taiwan
Tel: +886 2 8626 0462
Fax: +886 2 8626 1663
Email: sales@lewmarm.com.tw
admin@lewmarm.com.tw

China Office

Lewmar / Navtec
No.1103, Fuxue Mansion, 88 Hongtu Road,
Zhou Xi, South District, Dongguan City,
Guangdong P.R. China 523078
Tel: +86 (0)769 2318 7092
Fax: +86 (0)769 2318 7093
Email: sales@lewmarm.cn.com
admin@lewmarm.cn.com

LEWMAR®

www.lewmarm.com



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.