



Su altı uygulamaları için  
doğrudan su altı motoru

## Goldline S Serisi

Su Altı Motorlar



Goldline S Serisi motorlar, özel muhafazalar veya contalar eklemeye gerek kalmadan uzun hizmet ömrü boyunca güvenilir bir şekilde çalışır. Tema parkı denizaltılarında nükleer reaktör soğutma tanklarının denetimine, deniz tabanında mineral araştırmasına, atık su arıtımına, endüstriyel sulamaya ve diğer birçok kullanıma kadar her şey için yüksek performanslı, az bakım gerektiren bir seçimdir.

### Denizin altında 20.000 fite kadar derinlikte çalışma

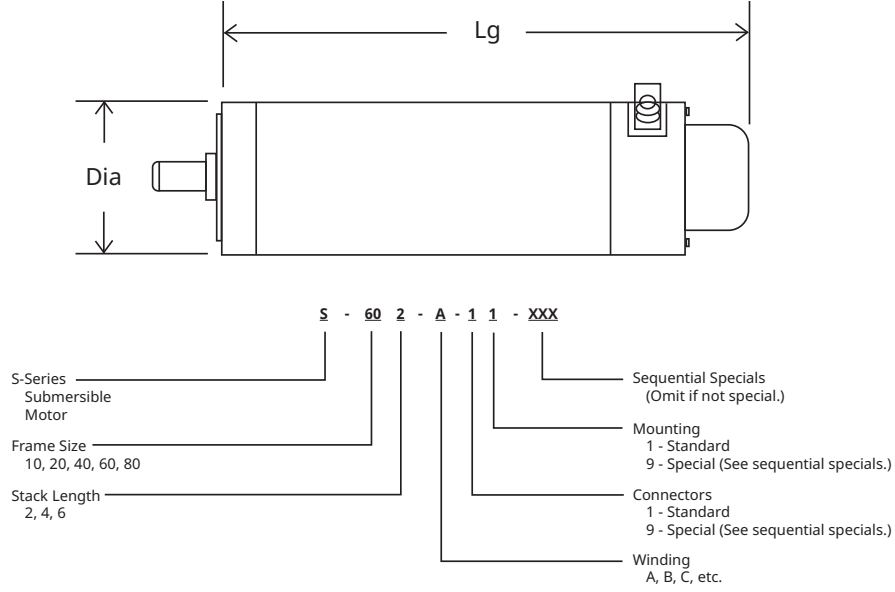
- **Sığ veya derin tüm uygulamalar.** Yağla doldurulmuş, basınç dengelemeli fırçasız servo motorlar, belirtilen konektörlere bağlı olarak 10.000 psi'ye kadar su altı basıncında çalışır.
- **Sağlam performans.** Özel şaft, contalar, yataklar ve konektörlere sahip paslanmaz çelik ve alüminyum nikel bronz alaşımlı muhafazalar, derin deniz basınçlarına, şoklara ve aşındırıcı maddelere karşı dayanıklıdır.
- **Üstün araç kontrolü.** Hızlı ve sorunsuz hızlanma olağanüstü su altı manevra kabiliyeti sağlar. Azaltılmış EMI ve RFI, uzaktan kumanda, video ve ses sinyallerinin bütünlüğünü korumaya yardımcı olur.

### Çalışma sürelerini en üst düzeye çıkarır

- **Son derece verimli.** Daimi mıknatıslı motor, akü ömrünü en üst düzeye çıkarır veya ROV uygulamalarında daha küçük bir bağlantı kablosuna izin verir.
- **Yüksek termal verimlilik.** Gövde boyutuna göre yüksek çıkış gücü oranı, daha küçük ve daha hafif bir motorun kullanılmasını sağlar.
- **Minimal bakım ile uzun ömür.** Fırçasız tasarımıyla dayanıklı yataklar ve contalar, aşınmaya maruz kalan tek temas parçalarıdır. O-ring contalara dışarıdan müdahale edilebilir.

# Goldline S Serisi

## Su Altı Motorlar



### PERFORMANS VERİLERİ - 240VAC (320VDC) Nominal

Motor Modeli	Devamlı 40C Ortam sıcaklığında Tork (durma) Nm	Devamlı Akım, Amper	Tepe Torku, Nm	Tepe Akım, Amper	Tork Sabiti, Nm/Amper	Geri EMF Sabiti, Vrms/krpm	Direnç 25C'de, Ohm	Endüktans (hattan hata), mH	Rotor Ataleti, kg-m <sup>2</sup>	Çap (inç)	Uzu. (inç)	Ağırlık (kg)
S-102-A*	1,68	4,86	2,4	7,0	0,35	20,91	6,8	30	3.10E-05	3,24	8,76	2,5
S-104-A**	3,09	6	4,38	9,0	0,512	31,0	5,3	28,1	4.61E-05	3,24	9,87	3,2
S-106-A***	4,39	6,1	6,18	9,0	0,723	43,7	6,5	37,5	7.65E-05	3,24	11,07	8,6

\*Derecelendirmeler, 25C su sıcaklığında su soğutmalı, sürekli hareket eden, 1 litre/dk. olarak varsayar

\*\*Derecelendirmeler, 25C su sıcaklığında su soğutmalı, sürekli hareket eden, 3 litre/dk. olarak varsayar

\*\*\*Derecelendirmeler, 22C su sıcaklığında su soğutmalı, sürekli hareket eden, 3 litre/dk. olarak varsayar

S-202-A*	4,49	3,4	7,46	6,0	1,31	79,5	17,7	185	9.97E-05	4,24	10,16	11,87
S-204-A**	8,95	5,4	13,7	8,7	1,66	100,5	9,46	133	1.73E-04	4,24	11,72	15
S-206-A**	11,9	5,5	20,5	10,0	2,15	130,2	8,82	130	2.51E-04	4,24	13,28	16,3

\*Derecelendirmeler, 25C su sıcaklığında su soğutmalı, sürekli hareket eden, 1 litre/dk. olarak varsayar

\*\*Derecelendirmeler, 25C su sıcaklığında su soğutmalı, sürekli hareket eden, 6 litre/dk. olarak varsayar

S-404-A*	26,3	11,4	35,9	17,0	2,31	139,4	4,1	102	6.51E-04	5,24	13,68	25,9
S-406-A*	35,3	18,8	48,5	27,3	1,87	113,2	1,7	42	9.29E-04	5,24	15,78	31,7

\*Derecelendirmeler, 22C su sıcaklığında su soğutmalı, sürekli hareket eden, 3 litre/dk. olarak varsayar

S-604-A*	54,2	34,2	86,4	54,0	1,59	95,78	0,508	13,3	2.03E-03	6,33	16,61	45
S-606A-*	84,1	37,6	131,9	62,0	2,24	135,4	0,5	15,6	3.04E-03	6,33	19,31	55

### Daha Fazla Bilgi ya da Sipariş için

<https://www.kollmorgen.com/en-us/products/motors/servo/goldline-/goldline-s-series/goldline-s-series-submersible-servo-motors> adresini ziyaret edin