TRAKSİYON AKÜ SERİSİ · TRACTION BATTERY SERIES

SS5PzS500

2V 500Ah · TRACTION · 101 × 198 × 601 mm

TRAKSİYON AKÜSÜ / TRACTION BATTERY





Ürün görseli / Product image

2V
GERİLİM
VOLTAGE

500Ah
KAPASİTE
CAPACITY

29.5kg
AĞIRLIK
WEIGHT

≥1200 çevrim
ÇEVRİM ÖMRÜ
CYCLE LIFE

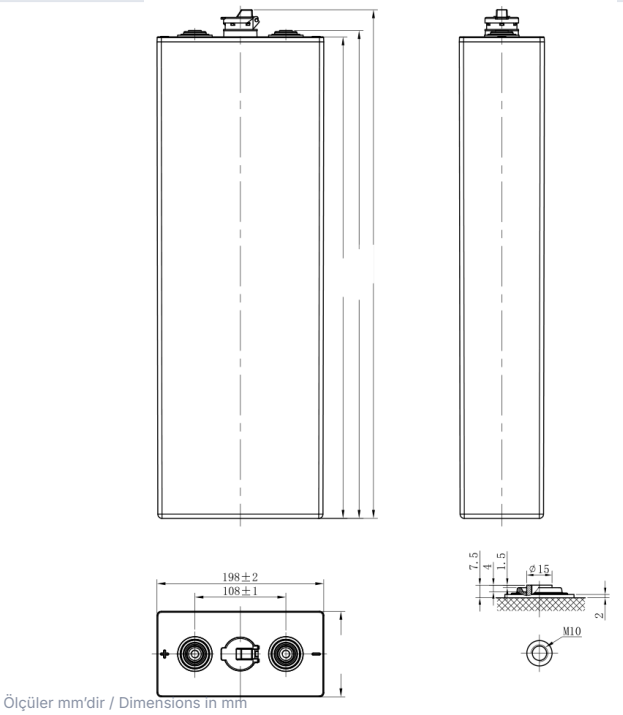
U × G × Y / L × W × H — **101 × 198 × 601 mm**

TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

Nominal gerilim Rated voltage		2V
Kapasite (25°C) Capacity @25°C (77°F)	C5,1.70V/cell	500Ah
Boyutlar Dimensions	Uzunluk Length	101mm (3.98inches)
	Genişlik Width	198mm (7.80inches)
	Kutu yüksekliği Container height	569mm (22.4inches)
	Toplam yükseklik Total height	601mm (23.7inches)
Yaklaşık ağırlık Approx. weight	Elektrolitsiz Without Electrolyte	22.4kg (49.4lbs)
	Elektrolitli With Electrolyte	29.5kg (65.0lbs)
Terminal		M10
Kutu malzemesi Container material		PP
Maks. deşarj akımı (5 sn) Max. Discharge Current (5s)		8C5

Çalışma sıcaklığı aralığı Operating temp. range	Deşarj Discharge	-15~55°C(5~131°F)
	Şarj Charge	0~50°C(32~122°F)
	Depolama Storage	5~40°C(41~104°F)
Çevrim ömrü Cycle life		≥1200 çevrim ≥1200 cycles
Çevrimli kullanım Cycle Use	Başlangıç şarj akımı Initial Charging Current	0.14C5'ten az less than 0.14C5
	Gerilim Voltage	2.60V-2.65V at 25°C(77°F)
	Sıcaklık katsayısı Temp. coefficient	-5mV/°C
Sıcaklığın kapasiteye etkisi Capacity affected by temperature	40°C(104°F)	103%
	30°C(86°F)	100%
	0°C(32°F)	86%
Kendiliğinden deşarj Self discharge	20°C'de 28 gün depolamadan sonra C5'in %8'inden az; ardından tazeleme şarjı gerekir. Daha yüksek sıcaklıkta bu süre kısalır. Less than 8% C5 after storing 28 days at 20°C, and then a freshening charge is required. For higher temperature, the time interval will be shorter.	

01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)



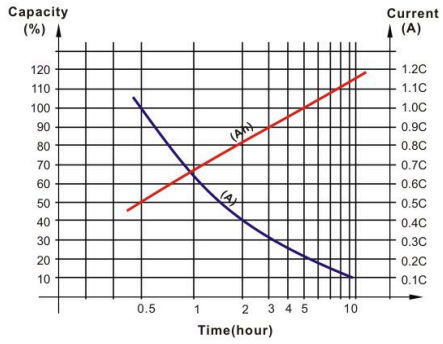
Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

Uzunluk Length	Genişlik Width	Kutu yüksekliği Container height	Toplam yükseklik Total height
101mm	198mm	569mm	601mm

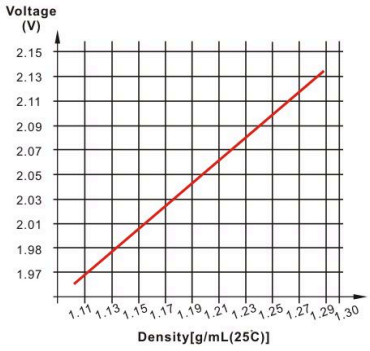
TERMİNAL / TERMINAL
M10

02 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

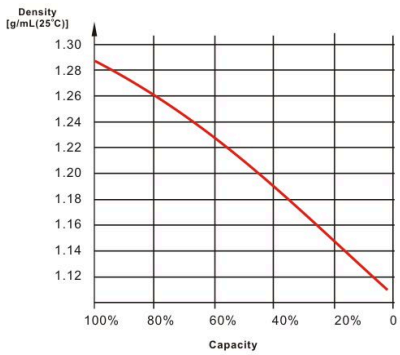
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



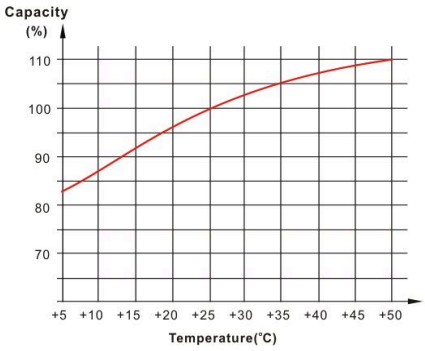
Elektrolit yoğunluğu – gerilim ilişkisi
Electrolyte Density in Relation to Voltage



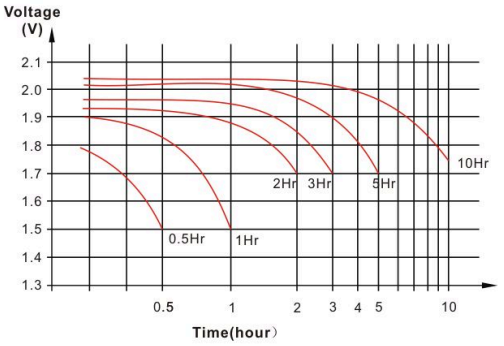
Elektrolit yoğunluğu – kapasite ilişkisi
Electrolyte Density in Relation to Capacity



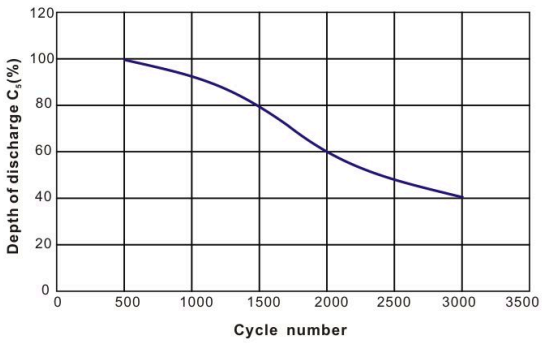
Sıcaklık – akü kapasitesi ilişkisi
Temperature in Relation to Battery Capacity



DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



Çevrim ömrü – deşarj derinliği ilişkisi
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



03 UYGULAMALAR • ÖZELLİKLER • STANDARTLAR / APPLICATIONS · FEATURES · STANDARDS

UYGULAMALAR / APPLICATIONS

- **Forklift**
- **Çekici araçlar**
  Traction vehicle
- **Taşıma araçları**
  Transportation vehicle
- **Tramvay**
  Tram
- **Otobüs**
  Bus
- **Spor ve rekreasyon alanları**
  Gymnastic and recreation location

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **Dokusuz koruyucu tüp kılıf: daha iyi esneklik, daha küçük gözenek, daha düşük elektriksel direnç ve daha yüksek hava geçirgenliği**
  Nonwoven protective gauntlet, better elastic property, less pore size, less electrical resistance and higher air permeability
- **Esnek, tamamen yalıtılmış bağlantı elemanı kaçak akımı önler**
  Flexible, fully isolated connector prevents any creeping current
- **Özel elektrolit seviye göstergeli açılır kapaklı tıpalar**
  Flip top plugs with special electrolyte level indication
- **Talebe göre otomatik su doldurma tıpaları da mevcuttur**
  Automatic refilling plugs are also available (according request)

04 TRAKSİYON TEKNOLOJİSİ / TRACTION TECHNOLOGY

Traksiyon (çekiş) akülerinde pozitif plakalar tüp (tübüler) yapıdadır ve elektrolit sıvı hâldedir. Günlük derin deşarj ve yeniden şarj çevrimlerine dayanacak şekilde tasarlanmıştır; forklift, istif makinesi ve diğer elektrikli endüstriyel araçlar için uygundur. Elektrolit seviyesi düzenli kontrol edilmeli ve gerektiğinde saf su ilave edilmelidir.

In traction batteries the positive plates are tubular and the electrolyte is liquid. They are designed to withstand daily deep discharge and recharge cycles and suit forklifts, stackers and other electric industrial vehicles. The electrolyte level must be checked regularly and topped up with purified water when required.

Yukarıdaki veriler tavsiye niteliğindedir; ürün görseli temsilidir. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Data above are recommended values; the product image is representative. Specifications are subject to change without prior notice. © STAY STRONG – SELÇUK ALEMDAR ENERJİ İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.