TRAKSİYON AKÜ SERİSİ · TRACTION BATTERY SERIES

# SS3PzS240G

2V 240Ah · TRACTION · 65 × 198 × 501 mm

TRAKSİYON AKÜSÜ / TRACTION BATTERY · Standart kod: **3 PzS 240 – 2V 240Ah**







Ürün görseli / Product image

**2V**
GERİLİM
VOLTAGE

**240Ah**
KAPASİTE
CAPACITY

**14.2kg**
AĞIRLIK
WEIGHT

**≥1200 çevrim**
ÇEVRİM ÖMRÜ
CYCLE LIFE

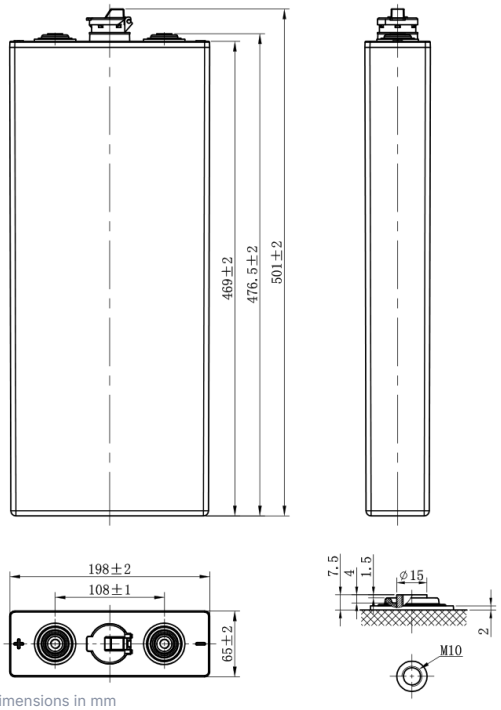
U × G × Y / L × W × H — **65 × 198 × 501 mm**

## TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

| | | |
|---|---|---|
| **Nominal gerilim**<br>Rated voltage | | **2V** |
| **Kapasite (25°C)**<br>Capacity @25°C (77°F) | C5,1.70V/cell | **240Ah** |
| **Boyutlar**<br>Dimensions | Uzunluk<br>Length | **65mm (2.56inches)** |
| | Genişlik<br>Width | **198mm (7.80inches)** |
| | Kutu yüksekliği<br>Container height | **469mm (18.5inches)** |
| | Toplam yükseklik<br>Total height | **501mm (19.7inches)** |
| **Yaklaşık ağırlık**<br>Approx. weight | Elektrolitsiz<br>Without Electrolyte | **10.8kg (23.8lbs)** |
| | Elektrolitli<br>With Electrolyte | **14.2kg (31.3lbs)** |
| **Terminal** | | **M10** |
| **Kutu malzemesi**<br>Container material | | **PP** |
| **Maks. deşarj akımı (5 sn)**<br>Max. Discharge Current (5s) | | **8C5** |

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



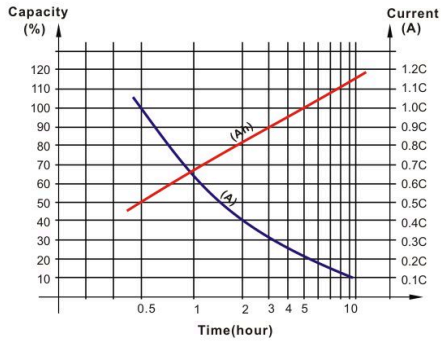

Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

| Uzunluk<br>Length | Genişlik<br>Width | Kutu yüksekliği<br>Container height | Toplam yükseklik<br>Total height |
|---|---|---|---|
| 65mm | 198mm | 469mm | 501mm |

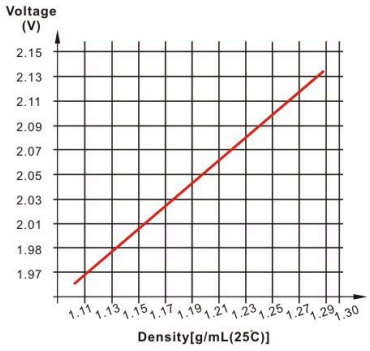
**TERMİNAL** / TERMINAL
**M10**

## 02 PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES

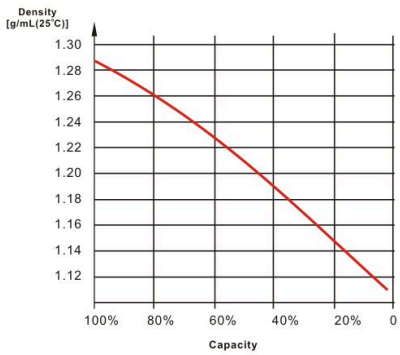
### DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ
DISCHARGE CHARACTERISTICS



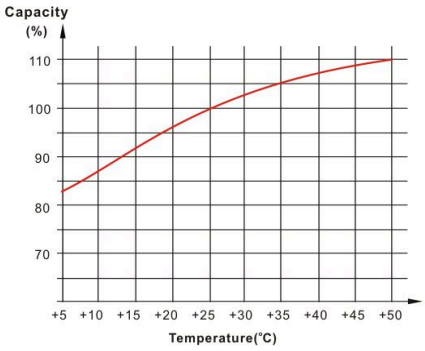

### Elektrolit yoğunluğu – gerilim ilişkisi
Electrolyte Density in Relation to Voltage



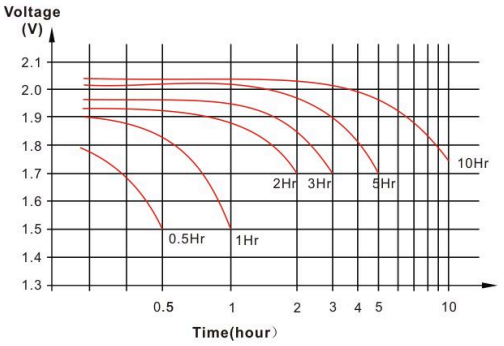

### Elektrolit yoğunluğu – kapasite ilişkisi
Electrolyte Density in Relation to Capacity



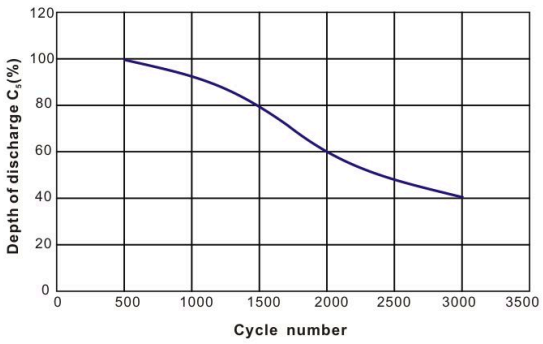

### Sıcaklık – akü kapasitesi ilişkisi
Temperature in Relation to Battery Capacity



## 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.