

# EPT25-WA

Ağır hizmet tipi 2,5 tonluk transpalet

 2500 kg  120 mm  24 V Kurşun Asit/Li-ion



EPT25-WA, dağıtım merkezleri, depolar ve yükleme-boşaltma rampalarında yoğun palet taşımacılığı için son derece uygundur. Geri kaymayı önleyen fren sistemi, acil durdurma (acil güç kesme) ve otomatik yavaşlatma özellikleri sayesinde operatörler için güvenli bir tercih sunar. Opsiyonel soğuk hava (soğuk depo) konfigürasyonu, ürünün dondurulmuş gıda ve ilaç tedarik zincirlerinde kullanım çok yönlülüğünü genişletir.

## Teknik Özellikler

|                                                    | REF                            | Birim | Değer              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------|
| Akü Tipi                                           |                                |       | Kurşun Asit/Li-ion |
| Akünün nominal kapasitesi                          |                                | Ah    | 240 205            |
| Akü voltajı                                        |                                | V     | 24                 |
| Taşıma kapasitesi                                  | Q                              | kg    | 2500               |
| Yük merkezi mesafesi                               | c                              | mm    | 600                |
| Servis ağırlığı (Çalışma ağırlığı)                 |                                | kg    | 565 400            |
| Kaldırma yüksekliği                                | h <sub>3</sub>                 | mm    | 120                |
| Toplam uzunluk                                     |                                | mm    | 1769               |
| Toplam genişlik                                    | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm    | 710                |
| Çatal ölçüleri                                     | s/e/l                          | mm    | 55x170x1150        |
| Dönüş yarıçapı                                     |                                | Wa    | 1600               |
| Operatör tipi (yaya/binici vb.)                    |                                |       | Yaya               |
| Yük mesafesi, tahrik aksı merkezinden çatal yüzüne |                                | mm    | 916/982            |
| Dingil mesafesi (Aks mesafesi)                     |                                | mm    | 1418               |
| Aks yükü, yüklü (ön/arka)                          |                                | kg    | 985/1580 820/1580  |
| Aks yükü, yüksüz (ön/arka)                         |                                | kg    | 460/105 295/105    |

# Özellikler

## Yüksek taşıma kapasitesi ve kompakt tasarım

EPT25-WA, 2500 kg'a kadar taşıma kapasitesini destekleyerek yüksek dayanıklılık ve sağlamlık sunar. Aynı zamanda kompakt yapısı sayesinde manevra kabiliyeti yüksektir. 1600 mm'lik dönüş yarıçapı, ağır hizmet performansına rağmen dar koridorlarda bile çevik kullanım imkânı sağlar.



## Gelişmiş AC Tahrik Sistemi

AC (alternatif akım) çekiş motoru ile şanzımanın kombinasyonu, güçlü tork aktarımı, hassas kontrol ve düşük bakım gereksinimi sağlar. Dayanıklı hidrolik ünitesi, ağır yük altında dahi stabil ve güvenilir kaldırma performansı sunar.

## Güvenlik Odaklı Mühendislik Tasarımı

Geri kaymayı önleyen fren sistemi, acil güç kesme ve otomatik yavaşlatma özellikleriyle donatılmış olan EPT25-WA, operatör güvenliğini ön planda tutar. Kavisli tutamak ve gövde koruması, günlük kullanım sırasında oluşabilecek riskleri daha da azaltır.



## Esnek Özelleştirme Seçenekleri

İşletmeler; soğuk depo konfigürasyonu, tartı sistemi ve uzaktan telematik gibi opsiyonları seçerek aracı ihtiyaçlarına göre uyarlayabilir. Bu yükseltmeler, profesyonel ortamlar ve modern filo yönetim sistemleri için kullanım olanaklarını genişletir.

## VDI Tablosu

| Teknik Özellikler |                    | REF | Birim | Değer |
|-------------------|--------------------|-----|-------|-------|
| 1.4               | Operatör Tipi      |     |       | Yaya  |
| 1.5               | Yükleme Kapasitesi | Q   | kg    | 2500  |

| Teknik Özellikler |                                                    | REF                            | Birim | Değer                |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------|----------------------|
| 1.6               | Yük merkezi mesafesi                               | C                              | mm    | 600                  |
| 1.8               | Yük mesafesi, tahrik aksı merkezinden çatal yüzüne |                                | mm    | 916/982              |
| 1.9               | Dingil (aks) mesafesi                              |                                | mm    | 1418                 |
| 2.1               | Servis ağırlığı (çalışma ağırlığı)                 |                                | kg    | 565 400              |
| 2.2               | Aks yükü, yüklü (ön/arka)                          |                                | kg    | 985/1580 820/1580    |
| 2.3               | Aks yükü, yüksüz (ön/arka)                         |                                | kg    | 460/105 295/105      |
| 3.1               | Lastik tipi                                        |                                |       | Polyurethane         |
| 3.2               | Ön lastik ölçüsü                                   |                                | mm    | Φ85x70               |
| 3.3               | Arka lastik ölçüsü                                 |                                | mm    | Φ230x75              |
| 3.4               | İlave tekerlekler                                  |                                | mm    | Φ85x48               |
| 3.5               | Tekerlek sayısı ön/arka (x = tahrik tekerleri)     |                                |       | 1 x +2 / 4           |
| 3.6.1             | İz genişliği, ön                                   | b <sub>10</sub>                | mm    | 498                  |
| 3.7.1             | İz genişliği, arka                                 | b <sub>11</sub>                | mm    | 515                  |
| 4.0               | Maksimum kaldırma yüksekliği                       | H                              | mm    | 120                  |
| 4.19              | Toplam uzunluk                                     |                                | mm    | 1769                 |
| 4.21              | Toplam genişlik                                    | b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> | mm    | 710                  |
| 4.22              | Çatal ölçüleri                                     | s/e/l                          | mm    | 55x170x1150          |
| 4.32              | Yer açıklığı, dingil ortası                        |                                | mm    | 30                   |
| 4.34.1            | Koridor genişliği (1000×1200 palet – enine)        |                                | Ast   | 2400                 |
| 4.34.2            | Koridor genişliği (800×1200 palet – boyuna)        |                                | Ast   | 2255                 |
| 4.35              | Dönüş yarıçapı                                     |                                | Wa    | 1600                 |
| 4.4               | Kaldırma yüksekliği                                | h <sub>3</sub>                 | mm    | 120                  |
| 4.9               | Sürüş konumunda kumanda kolu yüksekliği (min/maks) |                                |       | 715/1200             |
| 5.1               | Seyir hızı, yüklü/yüksüz                           |                                | km/h  | 5/5.5                |
| 5.2               | Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz                        |                                | m/s   | 0.051/0.060          |
| 5.8               | Maks. tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz (eğim)     |                                | %     | 8/16                 |
| 6.1               | Yürüyüş (çekiş) motor gücü – S2 60 dk              |                                | kW    | 1.6                  |
| 6.2               | Kaldırma motor gücü – S3 %15                       |                                | kW    | 0.84                 |
| 6.4               | Akü nominal kapasitesi                             |                                | Ah    | 240 205              |
| 6.4               | Akü gerilimi (voltajı)                             |                                | V     | 24                   |
| 6.4.1             | Akü tipi                                           |                                |       | Kurşun-asit / Li-ion |
| 6.5               | Akü ağırlığı                                       |                                | kg    | 220 62               |
| 6.6               | Enerji tüketimi (DIN EN 16796'ya göre)             |                                | kWh/h | 0.297                |
| 6.7               | İş döngüsü çıktısı (VDI 2198'e göre)               |                                |       | 84                   |
| 6.8               | İş döngüsü verimliliği (VDI 2198'e göre)           |                                |       | 177.59               |



| Donanım                 | Opsiyonlar (Opsiyonel donanımlar sarı renkle işaretlenmiştir)                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yük tekeri malzemesi    | Poliüretan                                                                                     |
| Tahrik tekeri malzemesi | Poliüretan   İz Bırakmayan Poliüretan   Kauçuk                                                 |
| Ön teker malzemesi      | Poliüretan                                                                                     |
| Akü kapasitesi          | 205Ah   210Ah (Kurşun Asit)   240Ah (Kurşun Asit)                                              |
| Şarj cihazı             | 24V-100A Harici   24V-50A Harici   24V-30A Harici (Kurşun Asit)   24V-50A Harici (Kurşun Asit) |
| Akü doluluk göstergesi  | Akü doluluk göstergesi (saat sayacı ile)                                                       |
| İkaz zili               | var, özelleştirilemez                                                                          |
| Kaplumbağa modu         | var, özelleştirilemez                                                                          |
| Telematik               | Telematik                                                                                      |
| Denge Tekerleri         | var, özelleştirilemez                                                                          |
| Antistatik zincir       | Var                                                                                            |
| Çatal uzunluğu          | 1150/220   850/100/1300/1450/1600/1800/2000 /2200/2400                                         |
| Çatal genişliği         | 540/685   600/725/790/840/940/1000/1050 /1100/1200                                             |
| Tahrik ünitesi          | var, özelleştirilemez                                                                          |