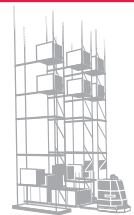
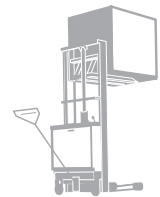




---

**Ladegeräte Hawker**  
**time E / E puls**  
**tronic E puls / E-EU**  
**digital E**  
**multi E**

---



## **Optimale Ladetechnik für alle Anwendungen**

### **Ladesysteme**

Die Palette von Antriebsbatterien im Flurförderzeugbereich ist heute breit gefächert. Viele Fahrzeugantriebsbatterien sind für spezielle Anforderungen konzipiert und bilden gemeinsam mit einem angepassten Ladegerät ein System. Hierbei muss auch die unterschiedliche Ausstattung der Ladegeräte den Anforderungen gerecht werden. Die Ladetechnik muss den Merkmalen der Batterie und des Einsatzes Rechnung tragen. Sie ist ein entscheidender Faktor für den wirtschaftlichen Einsatz von Batterien.

Hawker bietet optimale Ladesysteme für alle Anwendungen. Alle Hawker Ladegeräte sind mit Mikroprozessoren der neuesten Generation für die Ladesteuerung ausgerüstet. Funktionales modernes Design mit optimierter Belüftung für eine lange Lebensdauer der Geräte, hochwertige Pulverlackbeschichtung und elektrolytbeständige Folientastaturen sind ebenso selbstverständlich wie die CE-Konformität.

- 3 Hawker time E / E puls
- 4 Hawker tronic E puls / E-EU
- 5 Hawker digital E
- 6 Hawker multi E
- 7 Auswahltabelle
- 8 Gemeinsame Merkmale
- 9 Erweiterte Merkmale





## time E / time E puls

### Hawker time E

Das Ladegerät Hawker time E bietet eine hochwertige Ausstattung. Es ist mit einer Wsa-Kennlinie ausgerüstet und eignet sich für Basisanforderungen und Einsätze im Einschichtbetrieb, also dort, wo Ladezeiten von mehr als 10 Stunden ausreichend sind.

### Hawker time E puls

Das Ladegerät Hawker time E puls ist wie time E ausgestattet, es hat jedoch eine Wsa-Puls-kennlinie und ist damit auch für den Zweischichtbetrieb geeignet. Die Ladezeitzuordnungen liegen zwischen 7,5 und 10 Stunden.

### Einsatzbereiche

time E:

- Wsa-Ladekennlinie
- Ladezeiten 10 - 14 Stunden
- Einsetzbar für Einschichtbetrieb.

time E puls:

- Wsa-Puls-kennlinie
- Ladezeiten 7,5 - 10 Stunden
- Auch für Zweischichtbetrieb einsetzbar.

### Vorteile

- **Hochwertige Ladegeräte**  
Für den Ein- und Zweischichtbetrieb mit geringen Investitionskosten.
- **Vollautomatischer Ladeverlauf**  
Die Ladung startet automatisch 8 Sek. nach Anschluss der Batterie mit einem Selbsttest des Ladegerätes. Einschalten kann nicht vergessen werden, es steht immer eine geladene Batterie zur Verfügung.
- **Automatisches Ausgleichladen**  
Ausgleich der Leistungsunterschiede im Zellenverband und damit die Optimierung der Batterielebensdauer.
- **Automatisches Erhaltungsladen**  
Auch nach längeren Stillstandszeiten ist die Batterie voll einsatzfähig.
- **Fehlerdiagnose und Sicherheitsabschaltungen**  
Sorgen für rechtzeitiges Erkennen von Störungen und schützen die Batterie vor Schäden.
- **LED Ladezustandsanzeigen**  
Die Ladezustände werden mit leistungsstarken und weit sichtbaren LEDs angezeigt.
- **Geräte-Selbsttest**  
Mittels der Stoptaste kann vor Ladebeginn eine aktive Funktionsprüfung des Ladegerätes gestartet werden, welche automatisch zur Batterieladung übergeht.
- **time E: bewährte Wsa-Kennlinie**  
Für den Einschichtbetrieb mit Ladezeiten von 10 - 14 Stunden.  
**Diffusionspulse nach Ladeende**  
Es steht immer die optimierte Kapazität zur Verfügung.
- **time E puls:**  
**Strompulse in der Nachladephase**  
Sorgen für eine schnelle und energiesparende Batterieladung.

