

PROFI BATTERIES INFINITY-ION



PROFI BATTERIES
INFINITY-ION

DIN AKKU 48V-280AH/460AH SERIE

- Vollständig kompatibel mit Gabelstaplern, die 4PzS-, 5PzS- und 6PzS-Akkus verwenden
- Produktivitätssteigerung durch Zwischenladung
- Lange Lebensdauer des Akkus mit niedrigeren Wartungskosten
- BMS-System zur Maximierung der Lebensdauer des Akkus
- Echtzeit-Akkubeobachtung und Stromschalter

PROFI BATTERIES INT. BV

www.profi-batteries.com

MERKMALE

■ VOLLSTÄNDIG KOMPATIBEL MIT GABELSTAPLERN, DIE 4PZS-, 5PZS- UND 6PZS-AKKUS VERWENDEN

Der INFINITY ION DIN-Akku ist vollständig kompatibel mit Gabelstaplern, die 4PzS-, 5PzS- und 6PzS-Akkus verwenden und entspricht der DIN-Norm.



■ PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG DURCH ZWISCHENLADUNG

INFINITY ION Akkus können je nach Größe des Ladegeräts in 2 bis 2,5 Stunden vollständig aufgeladen werden. Die Bediener können Pausen während der Schichten nutzen, um aufzuladen, wodurch die Betriebszeit maximiert wird und die Stapler immer verfügbar sind, wenn sie benötigt werden.



■ ECHTZEIT-AKKUBEOBACHTUNG UND STROMSCHALTER

Der INFINITY ION DIN-Akku verfügt über einen Batteriestatusanzeiger, der in der Kabine installiert werden kann. Die Bediener können den Batteriestatus in Echtzeit überwachen und die Stromversorgung während der Arbeit verwalten.



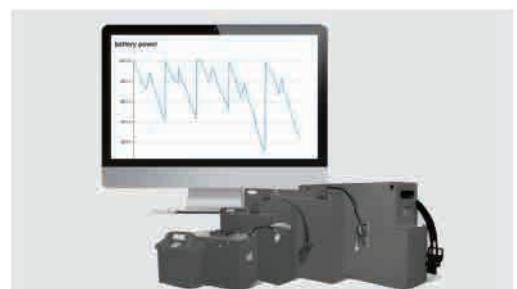
■ LANGE LEBENSDAUER DES AKKUS MIT NIEDRIGEREN WARTUNGSKOSTEN

Dank der Li-Ion-Technologie hat der DIN-Akku eine natürliche lange Lebensdauer. Der Akku ist wartungsfrei und erhöht die Sicherheit am Arbeitsplatz, da kein Wasser nachgefüllt werden muss, keine Belüftung erforderlich ist und kein Risiko von Säureauslaufen besteht.

Akkulaufzeit (vollständige Lade- und Entladezyklen)	
Li-Ion-Akku	Bleiakku
>2000 mal	1000 mal

■ BMS-SYSTEM ZUR MAXIMIERUNG DER LEBENSDAUER DES AKKUS

Das BMS-System von Profi Batteries überwacht kontinuierlich den Status des Akkus, wie die Temperatur der Zellen und den Ladezustand. Dies gewährleistet, dass der Akku sicher und stabil bleibt.



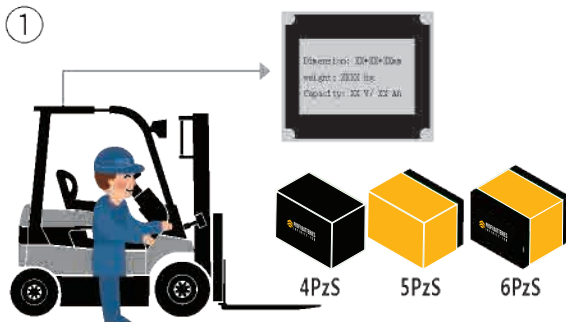
INSTALLATION

Der INFINITY ION DIN-Akku ist ein Li-Ion-Akku, der speziell für Gabelstapler mit 4PzS-, 5PzS- und 6PzS-Akkus entwickelt wurde.

DIE INSTALLATION ERFOLGT IN SECHS EINFACHEN SCHRITTEN:



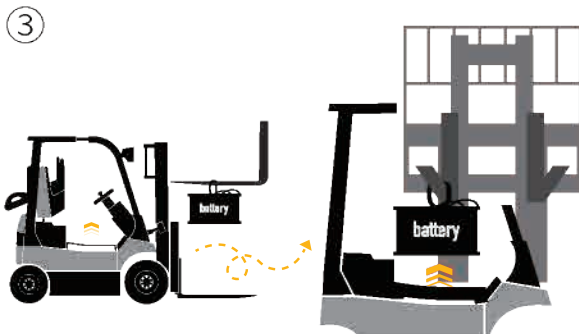
Scannen Sie den QR-Code, um das Promotionsvideo anzusehen.



Überprüfen Sie die erforderlichen Abmessungen und das Gewicht und wählen Sie den richtigen Akku.



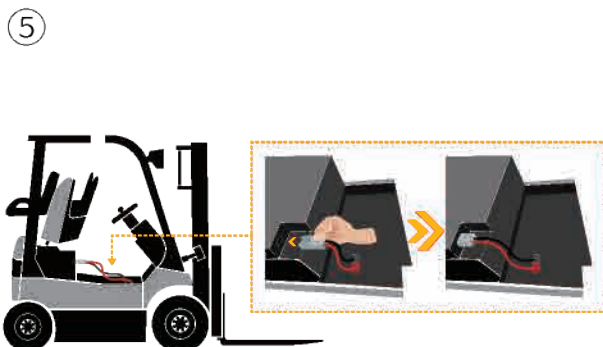
Heben Sie den Fahrersitz an und trennen Sie den Akku.



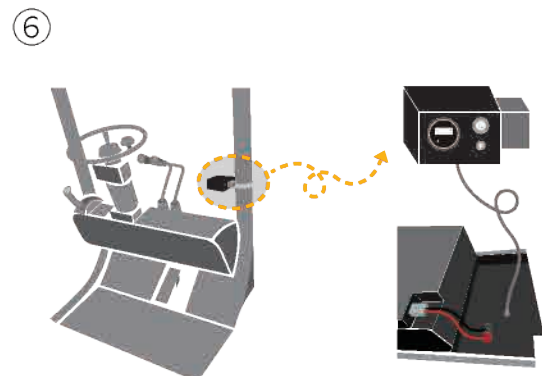
Heben Sie den Originalakku mit einem anderen Gabelstapler aus dem Stapler.



Setzen Sie den INFINITY ION Li-Ion-Akku in den Gabelstapler ein.



Schließen Sie den INFINITY ION Li-Ion-Akku an.



Befestigen Sie den Batteriestatusanzeiger in der Kabine.

SPEZIFIKATIONEN

MODELL	FARBE	NENN-KAPAZITÄT (Ah)	NENNS-PANNUNG (V)	STANDARD-LADESTROM (V)	SCHUTZKLASSE	GEWICHT (kg)	ABMESSUNGEN (mm)
4PzS	schwarz	280 / 460 Ah	48V	150A	IP 54	714	830 x 522 x 627
5PzS	schwarz	280 / 460 Ah	48V	150A	IP 54	863	830 x 630 x 627
6PzS	schwarz	280 / 460 Ah	48V	150A	IP 54	1012	830 x 738 x 627

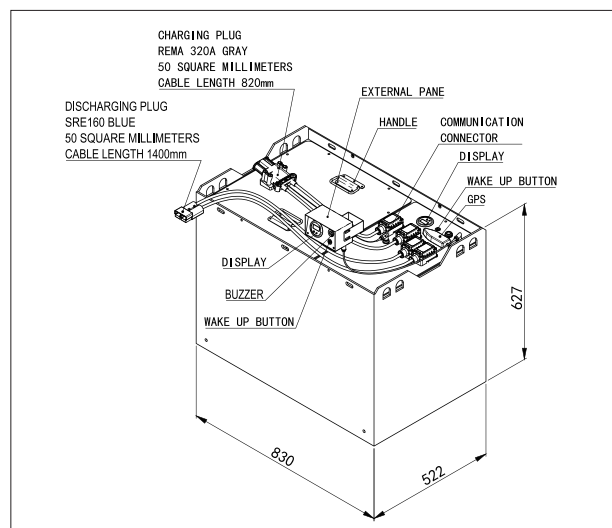
BETRIEBSTEMPERATUR:

- Entladen: -20°C bis 55°C
- Laden: 0°C bis 40°C

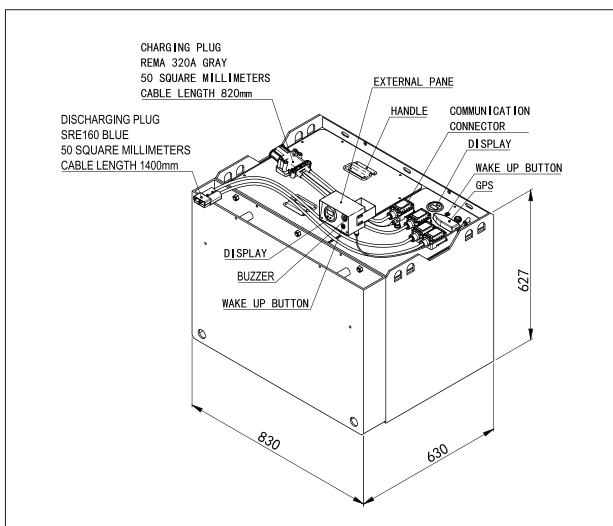
LADEGERÄTE:

- 48V150A Externes Ladegerät für 280Ah
- 48V200A Externes Ladegerät für 460Ah

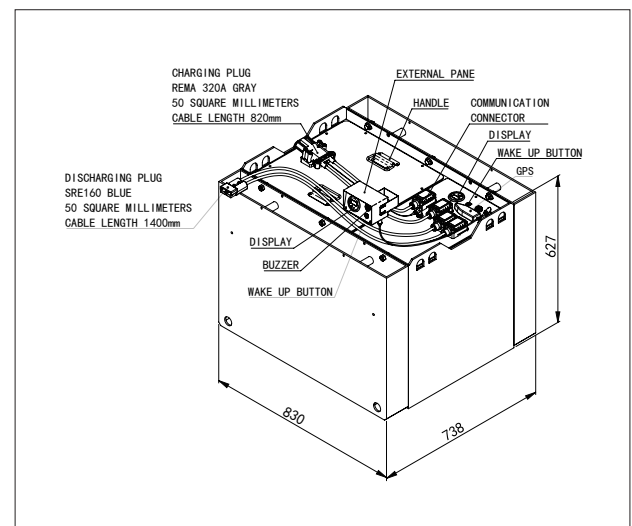
■ 4PzS



■ 5PzS



■ 6PzS



GARANTIE

Sparen Sie bei Wartungskosten mit der überlegenen Garantie von Profi Batteries
Ihre Investition ist gut geschützt.

Für Akkus mit einer Kapazität von >250Ah bietet Profi Batteries 60 Monate oder 10.000 Stunden
Garantie auf die Akkuzellen und 24 Monate auf Teile.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ) >>

■ WAS IST DIE LEBENSDAUER DES AKKUS?

Im Allgemeinen halten Lithium-Ionen-Akkus so lange wie der Gabelstapler selbst. Profi Batteries garantiert, dass die Li-Ion-Technologie mindestens 2.000 vollständige Lade- und Entladezyklen bewältigt und dabei immer noch mehr als 80% der nutzbaren Kapazität behält. Ein Austausch des Li-Ion-Akkus ist nicht mehr notwendig.

■ WAS PASSIERT, WENN WIR DEN AKKU WEITERHIN AUFLADEN? HAT DAS AUSWIRKUNGEN AUF DIE LEBENSDAUER?

Der Profi Batteries Li-Ion-Akku ist mit einem Batteriemanagementsystem (BMS) ausgestattet. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, schaltet er sich automatisch ab. Das hat keine Auswirkungen auf die Lebensdauer. Der Akku funktioniert optimal mit schnellen Ladevorgängen, wodurch das Laden während Pausen zum neuen Standard wird.

■ WIE SCHNEIDEN LI-ION-AKKUS BEI EXTREMEN TEMPERATUREN AB?

Die Akkus können in Temperaturen von -20°C bis 55°C betrieben werden. Je angenehmer die Akkutemperatur, desto länger die Lebensdauer.

■ HAT DER UMSTIEG AUF EINEN LI-ION-AKKU AUSWIRKUNGEN AUF DIE LEISTUNG DES GABEL-STAPLERS?

Nein, die Leistung des Gabelstaplers bleibt unverändert. Der Profi Batteries DIN-Akku ist speziell als Li-Ion-Ersatz für Gabelstapler mit 4PzS-, 5PzS- und 6PzS-Akkus konzipiert. Es sind keine Anpassungen beim Austausch erforderlich.

■ WAS IST DAS BMS-SYSTEM UND WIE FUNKTIONIERT ES?

Das BMS (Battery Management System) spielt eine entscheidende Rolle beim Schutz des Akkus vor Über- und Unterspannung sowie extremen Temperaturen. Das BMS balanciert die Zellen und optimiert den Ladeprozess. Außerdem speichert es Lade- und Entladezyklen, und die Daten können über das Display, einen PC oder online mit dem optionalen Telematiksystem abgerufen werden.