



DIN-AKKU 80V - 410AH / 560AH-SERIE

LI-ION

- Vollständig kompatibel mit Gabelstaplern, die DIN 43536-Akkus verwenden
- Produktivitätssteigerung dank der Möglichkeit zum Zwischenladen
- Lange Lebensdauer des Akkus mit niedrigeren Wartungskosten
- BMS-System für maximale Lebensdauer des Akkus
- Echtzeit-Akkubeobachtungsdisplay und Ein/Aus-Schalter

PROFI BATTERIES INT. BV

www.profi-batteries.com

FUNKTION

■ VOLLSTÄNDIG KOMPATIBEL MIT GABELSTAPLERN, DIE DIN 43536-AKKUS VERWENDEN

Der INFINITY ION DIN-Akku ist vollständig kompatibel mit Gabelstaplern, die DIN 43536-Akkus verwenden und erfüllt die Anforderungen der DIN-Norm.

■ PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG DANK DER MÖGLICHKEIT ZUM ZWISCHENLADEN

INFINITY ION-Akkus können in nur 15 Minuten bis zu 15% aufgeladen werden. Die Bediener können während Pausen in der Schichtarbeit aufladen, was die Verfügbarkeit maximiert. Die Stapler sind immer einsatzbereit, wenn sie benötigt werden.

■ LANGE LEBENSDAUER DES AKKUS MIT NIEDRIGEREN WARTUNGSKOSTEN

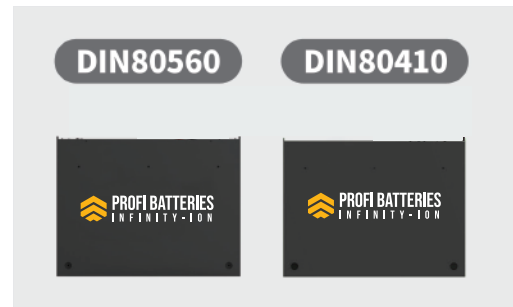
Der INFINITY ION DIN-Akku hat eine natürliche lange Lebensdauer dank der Li-Ion-Technologie. Er ist wartungsfrei und garantiert eine sichere Arbeitsumgebung, ohne dass Wasser nachgefüllt, Belüftung erforderlich ist oder das Risiko von Säureauslaufen besteht.

■ BMS-SYSTEM FÜR MAXIMALE LEBENSDAUER DES AKKUS

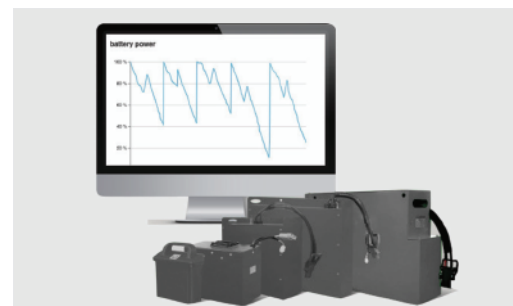
Das BMS-System von Profi Batteries überwacht ständig den Status des Akkus, wie die Temperatur der Akkuzellen, und berechnet den Ladezustand des Akkus. Dieses System sorgt dafür, dass der Akku in einem sicheren und stabilen Zustand bleibt.

■ ECHTZEIT-AKKUBEOBACHTUNGSDISPLAY UND EIN/AUS-SCHALTER

Der INFINITY ION DIN-Akku bietet einen Batterie statusanzeiger, der in der Kabine installiert werden kann. Die Bediener können den Batteriezustand in Echtzeit überwachen und den Stromverbrauch während des Betriebs verwalten.



Akkulaufzeit (vollständige Lade- und Entladezyklen)	
Li-Ion-Akku	Bleiakku
>4500 mal	1500 mal



DIN80410 >>

	4PzS	5PzS	6PzS
Batteriefarbe	Grau	Grau	Grau
Nennkapazität (Ah)	410Ah	410Ah	410Ah
Nennspannung (V)	80V	80V	80V
Standard-Ladestrom (A)	150A/200A	150A/200A	150A/200A
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
Batteriegewicht (kg)	1558	1873	2188
Gehäusemaße (mm)	1028*711*784	1028*855*784	1028*999*784
Betriebstemperatur – Entladung (°C)	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Betriebstemperatur – Laden (°C)	0°C-40°C	0°C-40°C	0°C-40°C
Ladegerät	80V/150Ah Externes Ladegerät (Standard) 80V/200Ah Externes Ladegerät (Option)		

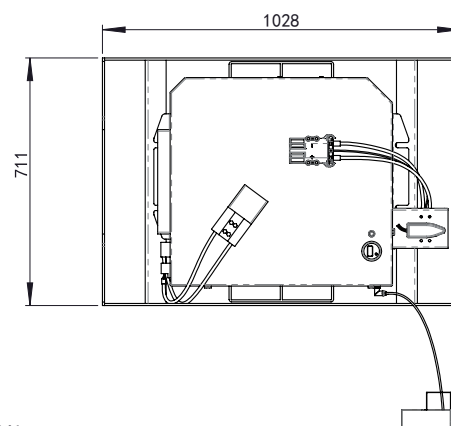
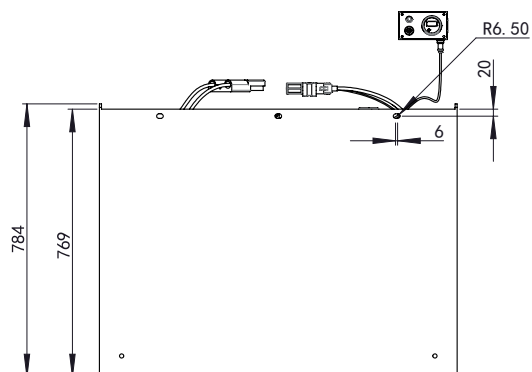
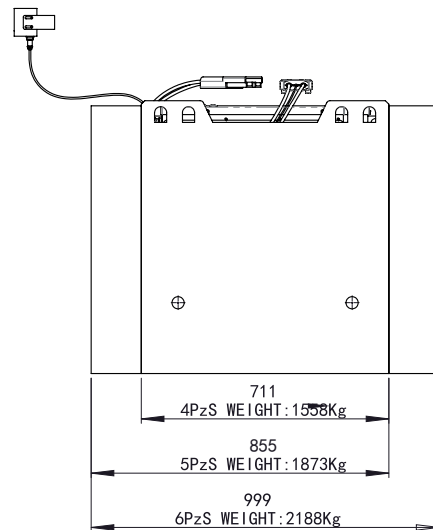
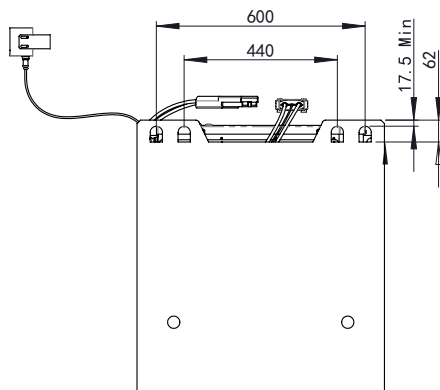
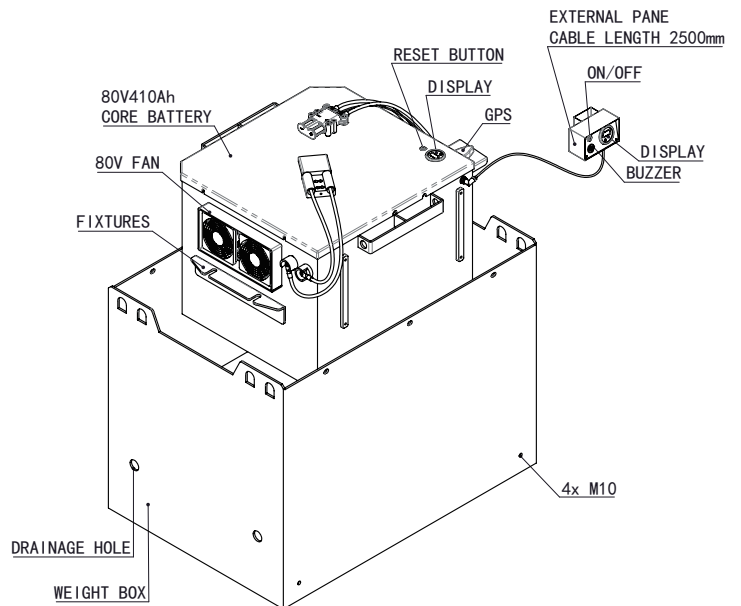
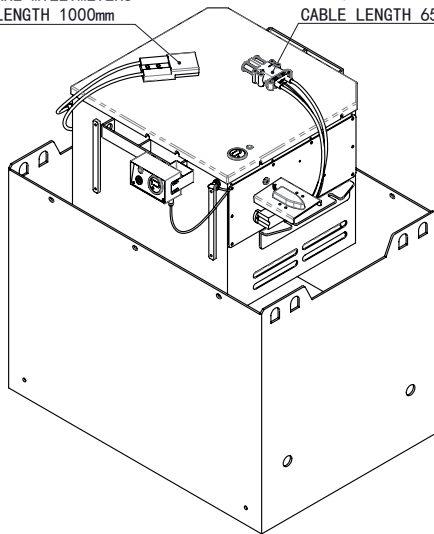
DIN80560 >>

	4PzS	5PzS	6PzS
Batteriefarbe	Grau	Grau	Grau
Nennkapazität (Ah)	560Ah	560Ah	560Ah
Nennspannung (V)	80V	80V	80V
Standard-Ladestrom (A)	150A/200A	150A/200A	150A/200A
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
Batteriegewicht (kg)	1558	1873	2188
Gehäusemaße (mm)	1028*711*784	1028*855*784	1028*999*784
Betriebstemperatur – Entladung (°C)	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Betriebstemperatur – Laden (°C)	0°C-40°C	0°C-40°C	0°C-40°C
Ladegerät	80V/150Ah Externes Ladegerät (Standard) 80V/200Ah Externes Ladegerät (Option)		

DIN80410 >>

DISCHARGING PLUG
REMA SRE320 BLACK
50 SQUARE MILLIMETERS
CABLE LENGTH 1000mm

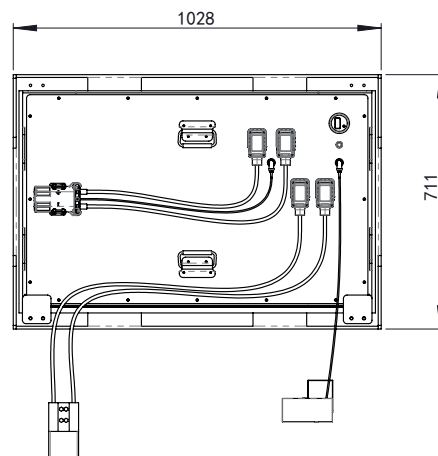
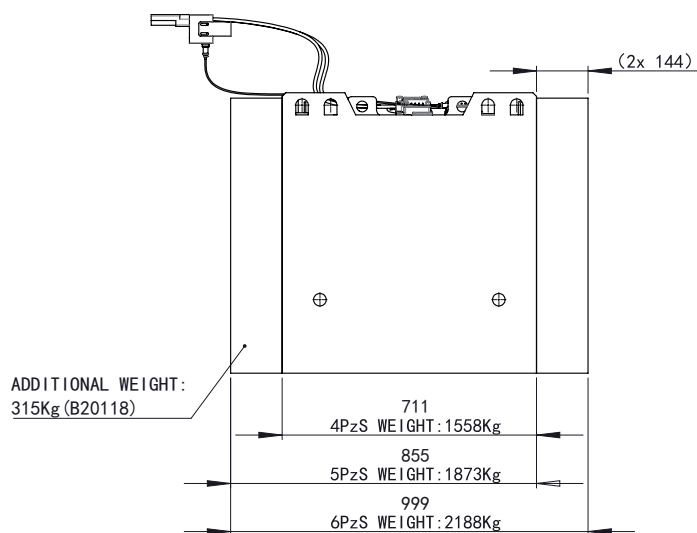
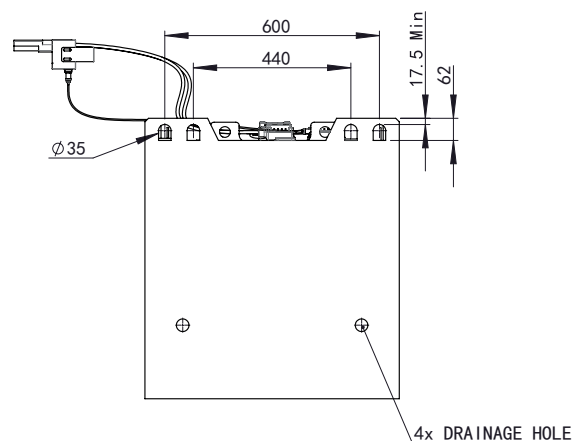
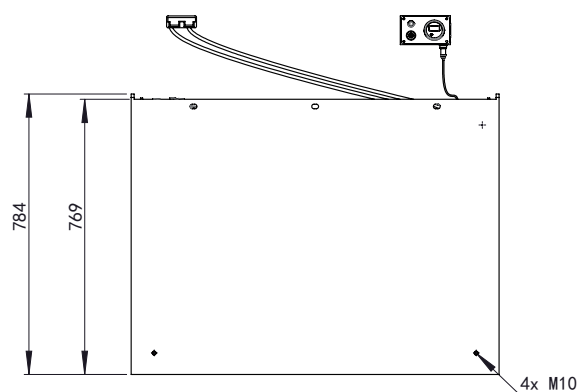
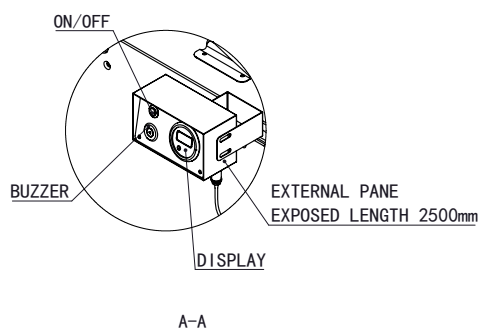
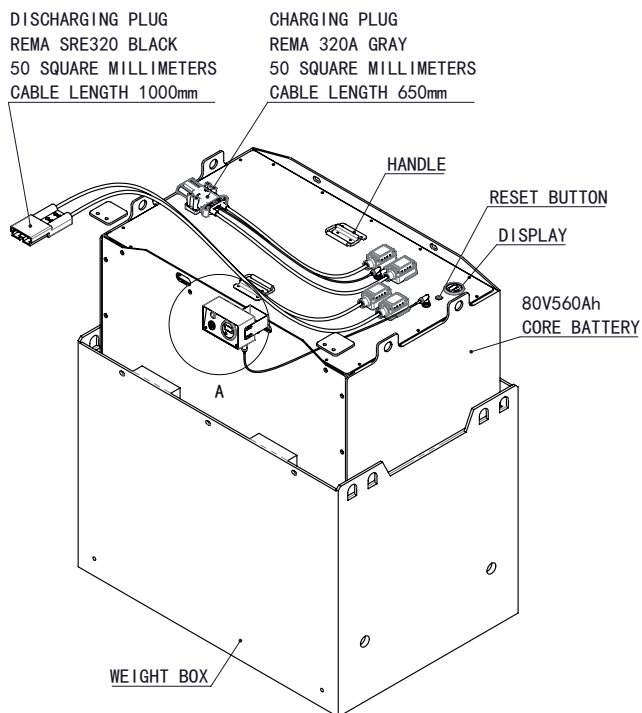
CHARGING PLUG
REMA 320A GARY
50 SQUARE MILLIMETERS
CABLE LENGTH 650mm



NOTES:

SPECIFICATIONS: 80V410Ah

DIN80560 >>



NOTES:

SPECIFICATIONS: 80V560Ah
STANDARD DISCHARGE CURRENT (A) : 200A
PEAK DISCHARGE CURRENT (A) : 700A (30s)
STANDARD CHARGE CURRENT (A) : 120A

GARANTIE

Sparen Sie Wartungsaufwand mit der ausgezeichneten Garantie von Profi Batteries. Ihre Investition ist gut angelegt. Für Batterien mit einer Kapazität >250Ah: Profi Batteries bietet 60 Monate oder 5.000 Stunden Garantie, je nachdem, was zuerst eintritt, auf die Batterie-Zellen und 24 Monate Garantie auf Teile.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ) >>

■ WAS IST DIE LEBENSDAUER DER BATTERIE?

Im Allgemeinen können Lithium-Ionen-Batterien ebenso lange halten wie der Gabelstapler. Profi Batteries garantiert, dass die Li-Ion-Batterietechnologie Ihnen 2.000 vollständige Lade- und Entladezyklen bietet, während mehr als 80% der nutzbaren Kapazität erhalten bleibt. Ein Austausch durch Li-Ion ist nicht mehr notwendig.

■ WAS PASSIERT, WENN WIR DIE BATTERIEN WEITERHIN AUFLADEN? HAT DAS AUSWIRKUNGEN AUF DIE LEBENSDAUER DER BATTERIE?

Die Li-Ion-Batterie von Profi Batteries ist mit einem Batteriemanagementsystem (BMS) ausgestattet. Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, schaltet sie sich automatisch ab. Dies hat keine Auswirkungen auf die Lebensdauer der Li-Ion-Batterie. Die Batterie bevorzugt schnelle Ladevorgänge. Das Laden während Pausen ist der neue Standard bei Batterien.

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

Die Batterien können bei relativ extremen Temperaturen von -20 Grad bis maximal 55 Grad betrieben werden. Je angenehmer sich die Batterie fühlt, desto länger die Lebensdauer.

■ HAT DER AUSTAUSCH VON BLEI-SÄURE-BATTERIEN GEGEN LI-ION-BATTERIEN AUSWIRKUNGEN AUF DIE LEISTUNG DES GABELSTAPLERS?

Nein, die Leistung des Gabelstaplers wird durch die Energiequelle nicht beeinflusst. Die Profi Batteries DIN-Batterie ist speziell als Li-Ion-Ersatz für Gabelstapler konzipiert, die DIN 43536-Batterien nutzen. Es sind keine zusätzlichen Anpassungen beim Austausch der Batterien erforderlich, und die Fahrleistungen ändern sich nach der Installation nicht.

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

Das BMS spielt eine entscheidende Rolle beim Schutz der Batterie vor Über- und Unterspannung sowie Über- und Untertemperatur. Das BMS balanciert auch die Zellen. Dieses System gewährleistet eine lange Lebensdauer der Batterie und verbessert die Leistung. Außerdem wird das Laden optimiert und Lade- und Entladezyklen werden im Speicher gespeichert. Die Daten können über das Display, einen PC oder online mit dem optionalen Telematiksystem abgerufen werden.