



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

LI-ION

- Volledig compatibel met heftrucks die DIN 43536-accu's gebruiken
- Productiviteitsverhoging dankzij mogelijkheid tot tussentijds laden
- Lange levensduur van de accu met lagere onderhoudskosten
- BMS-systeem voor maximale levensduur van de accu
- Realtime accubewakingsdisplay en aan/uit-schakelaar

PROFI BATTERIES INT. BV

www.profi-batteries.com

KENMERKEN

■ VOLLEDIG COMPATIBEL MET HEFTRUCKS DIE DIN 43536-ACCUS GEBRUIKEN

De INFINITY ION DIN-accu is volledig compatibel met heftrucks die DIN 43536-accu's gebruiken en voldoet aan de vereisten van de DIN-norm.



■ PRODUCTIVITEITSVERHOOGING DANKZIJ MOGELIJKHEID TOT TUSSENTIJDEN LADEN

INFINITY ION-accu's kunnen tot 15% worden opgeladen in slechts 15 minuten. Operators kunnen tijdens pauzes in de ploegendienst opladen, wat de beschikbaarheid maximaliseert. De trucks zijn altijd inzetbaar wanneer nodig.



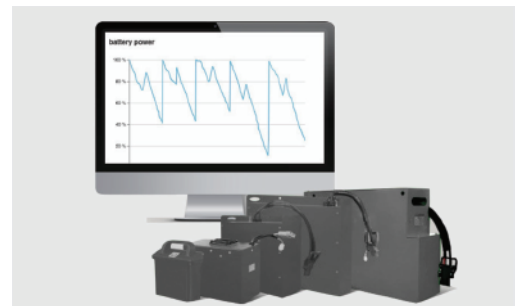
■ LANGE ACCULEVENSDUUR MET LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN

De INFINITY ION DIN-accu heeft een natuurlijke lange levenscyclus dankzij de Li-ion-technologie. Hij is onderhoudsvrij en garandeert een veilige werkomgeving zonder de noodzaak van water bijvullen, luchtventilatie of het risico op zuurlekkages.

Batterijlevensduur (volledige laad- en ontladecyclus)	
Li-ion accu	Loodzuuraccu
>4500 keer	1500 keer

■ BMS-SYSTEEM OM DE ACCULEVENSDUUR TE MAXIMALISEREN

Het BMS-systeem van Profi Batteries controleert constant de status van de accu, zoals de temperatuur van de accucellen, en berekent de laadstatus van de accu. Dit systeem zorgt ervoor dat de accu in een veilige en stabiele conditie blijft.



■ REALTIME ACCUBEWAKINGSDISPLAY EN AAN/UIT-SCHAKELAAR

De INFINITY ION DIN-accu biedt een batterij-indicator die in de cabine kan worden geplaatst. Operators kunnen de batterijconditie in realtime controleren en het stroomverbruik tijdens een operatie beheren.



DIN80410 >>

	4PzS	5PzS	6PzS
Batterij kleur	Grijs	Grijs	Grijs
Nominale capaciteit (Ah)	410Ah	410Ah	410Ah
Nominale spanning (V)	80V	80V	80V
Standaard laadstroom (A)	150A/200A	150A/200A	150A/200A
Beschermingsklasse	IP 54	IP 54	IP 54
Batterij gewicht (kg)	1558	1873	2188
Afmetingen behuizing (mm)	1028*711*784	1028*855*784	1028*999*784
Bedrijfstemperatuur - Ontlading (°C)	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Bedrijfstemperatuur - Opladen (°C)	0°C-40°C	0°C-40°C	0°C-40°C
Lader	80V/150Ah Externe lader (Standaard) 80V/200Ah Externe lader (Optie)		

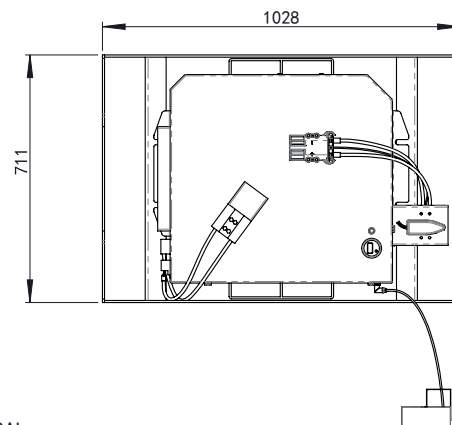
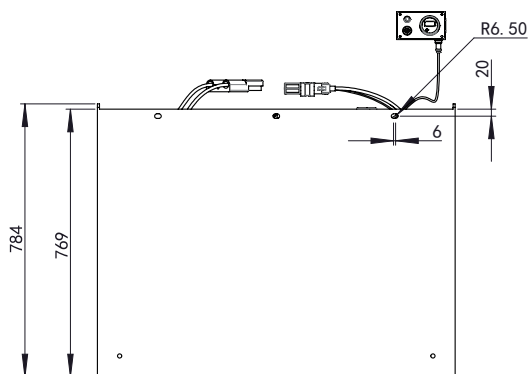
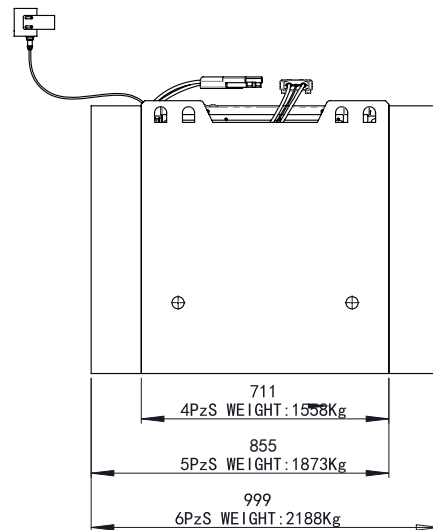
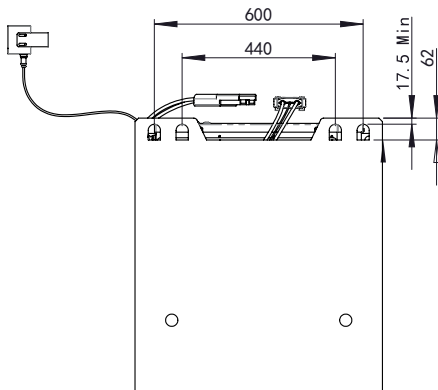
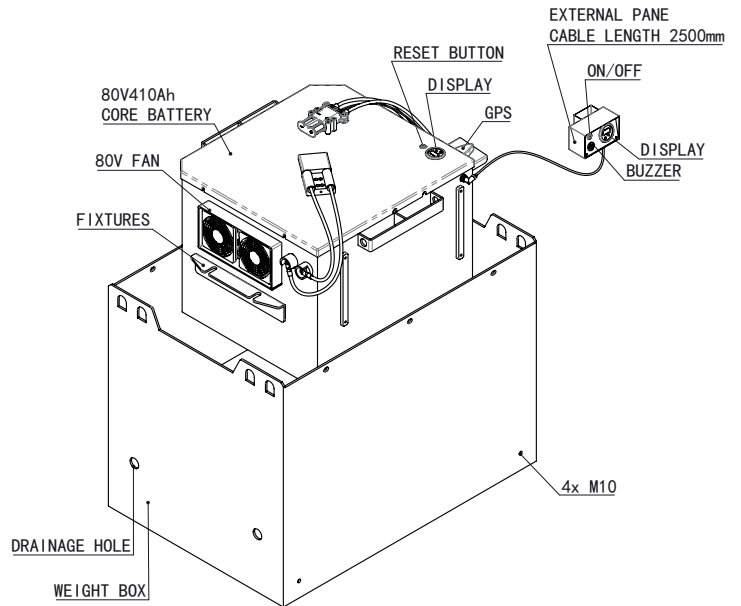
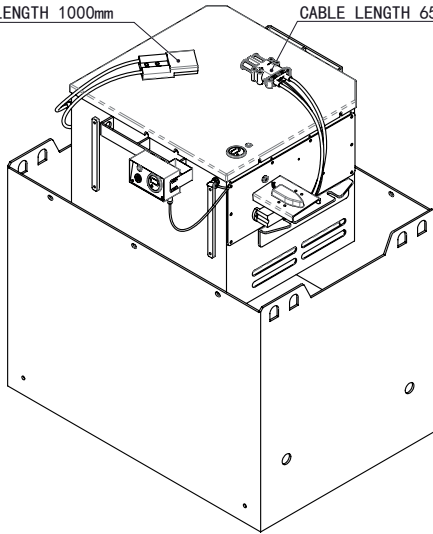
DIN80560 >>

	4PzS	5PzS	6PzS
Batterij kleur	Grijs	Grijs	Grijs
Nominale capaciteit (Ah)	560Ah	560Ah	560Ah
Nominale spanning (V)	80V	80V	80V
Standaard laadstroom (A)	150A/200A	150A/200A	150A/200A
Beschermingsklasse	IP 54	IP 54	IP 54
Batterij gewicht (kg)	1558	1873	2188
Afmetingen behuizing (mm)	1028*711*784	1028*855*784	1028*999*784
Bedrijfstemperatuur - Ontlading (°C)	-20°C-55°C	-20°C-55°C	-20°C-55°C
Bedrijfstemperatuur - Opladen (°C)	0°C-40°C	0°C-40°C	0°C-40°C
Lader	80V/150Ah Externe lader (Standaard) 80V/200Ah Externe lader (Optie)		

DIN80410 >>

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

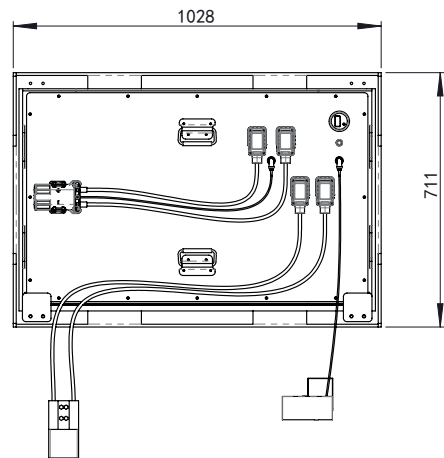
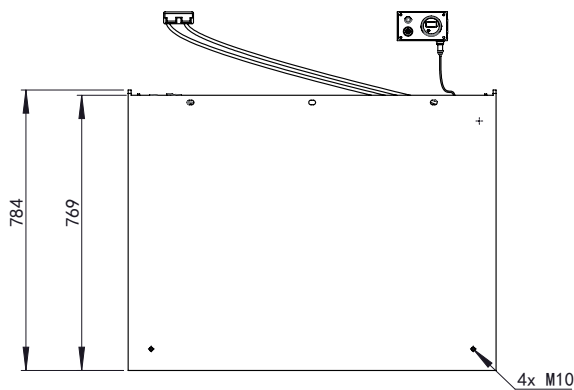
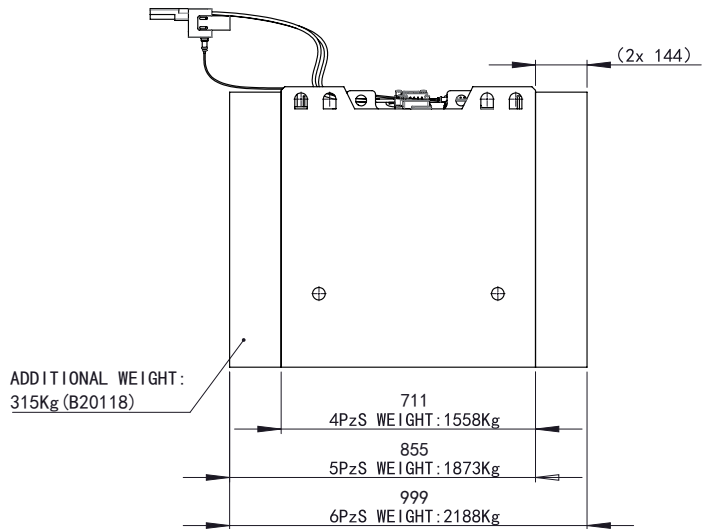
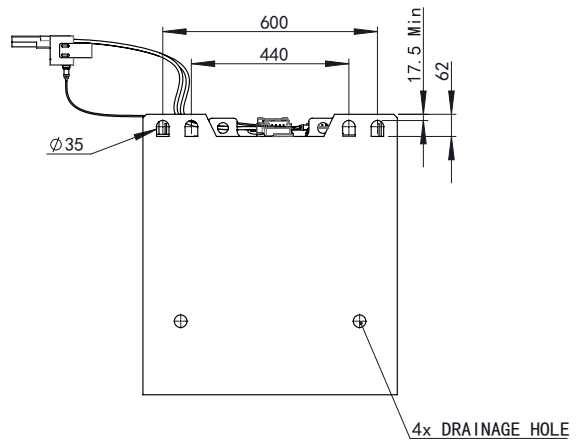
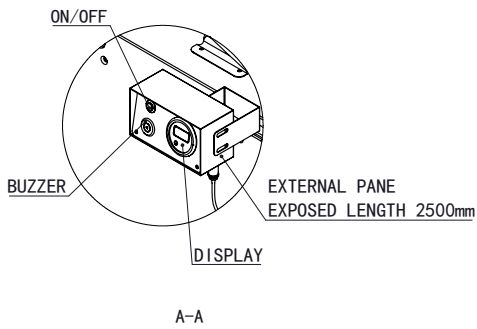
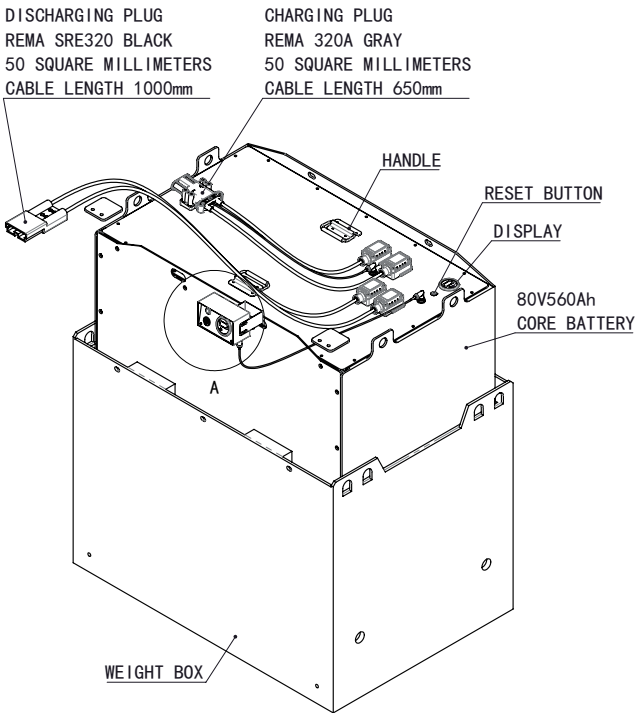
CHARGING PLUG
REMA 320A GARY
50 SQUARE MILLIMETERS
CABLE LENGTH 650mm



NOTES:

SPECIFICATIONS: 80V410Ah

DIN80560 >>



NOTES:

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

GARANTIE

Bespaar onderhoudsinspanningen met de uitstekende garantie van Profi Batteries. Uw geld wordt goed besteed. Voor batterijen met een capaciteit >250Ah: Profi Batteries biedt 60 maanden of 5.000 uur, afhankelijk van wat het eerst komt, garantie op de batterijcellen en 24 maanden garantie op onderdelen.

VEEL GESTELDE VRAGEN (FAQ) >>

■ WAT IS DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ?

Over het algemeen kunnen lithium-ionbatterijen net zo lang meegaan als de truck. Profi Batteries garandeert dat de Li-ion batterijtechnologie u 2.000 volledige laad- en ontlaadcycli biedt, terwijl meer dan 80% van de bruikbare capaciteit behouden blijft. Vervanging met Li-ion is niet langer

■ WAT GEBEURT ER ALS WE DE BATTERIJEN BLIJVEN OPLADEN? HEEFT DIT INVLOED OP DE LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ?

De Li-ion batterij van Profi Batteries is uitgerust met een batterijbeheersysteem (BMS). Wanneer de batterij volledig is opgeladen, schakelt deze automatisch uit. Dit heeft geen invloed op de levensduur van de Li-ion batterij. De batterij geeft de voorkeur aan snelle laadbeurten. Opladen tijdens pauzes is de nieuwe standaard werkwijze bij batterijen.

■ HOE PRESTEREN LI-ION BATTERIJEN IN EXTREME TEMPERATUREN?

De batterijen kunnen functioneren bij relatief extreme temperaturen, van min 20 graden tot maximaal 55 graden. Hoe comfortabeler de batterij zich voelt, hoe langer de levensduur.

■ HEEFT HET INVLOED OP DE TRUCKPRESTATIES ALS JE EEN LOODZUURBATTERIJ VERVANGT DOOR EEN LI-ION BATTERIJ?

Nee, de prestaties van de truck worden niet beïnvloed door de energiebron. De Profi Batteries DIN-batterij is speciaal ontworpen als Li-ion vervanging voor heftrucks die gebruikmaken van DIN 43536 batterijen. Er zijn geen extra aanpassingen nodig bij het vervangen van de batterijen, en de rijprestaties veranderen niet na de installatie.

■ WAT IS EEN BMS-SYSTEEM EN HOE WERKT HET?

Het BMS speelt een cruciale rol bij het beschermen van de batterij tegen over- en onderspanning en over- en ondertemperatuur. Het BMS balanceert ook de cellen. Dit systeem garandeert een lange levensduur van de batterij en verbetert de prestaties. Ook wordt het laden geoptimaliseerd en worden laad- en ontlaadcycli opgeslagen in het geheugen. De gegevens kunnen worden uitgelezen op het display, via een pc of online met het optionele Telematicasysteem.