

NORDICON
VOLT

Take Charge



Voltpack Core van Northvolt

Als bedrijfszekerheid en veiligheid doorslaggevend zijn
Vanaf 84,7 kWh tot 581 kWh

De bouwsteen van onze energie-opslagsystemen

De Voltpack Core van de Zweedse batterijproducent Northvolt is een lithium-ion batterij van industriële kwaliteit en met een hoge energiedichtheid. De Voltpack Core is CE-gecertificeerd en wordt geleverd met geïntegreerde BMS, thermisch beheer en connectiviteitsoplossingen. Met meerdere veiligheidsvoorzieningen biedt de Voltpack Core compromisloze systeemveiligheid voor industriële en mobiele energieopslagtoepassingen.

De Voltpack Core in een notendop

Gebouwd voor industriële toepassingen

Het ontwerp en de materialen van industriële kwaliteit garanderen prestaties zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

Opschaalbaar

Van 84.7 tot 581 kWh zonder extra hardware of software.

Veilig en robuust

Integreert veiligheid op alle niveaus van het ontwerp.

Eenvoudige installatie

Alle interfaces bevinden zich bovenop de Voltpack Core, waardoor installatie en kabelrouting worden vereenvoudigd.

Geïntegreerd BMS

Uitgerust met een door Northvolt ontworpen industriële batterijmanagementsysteem.

Altijd online

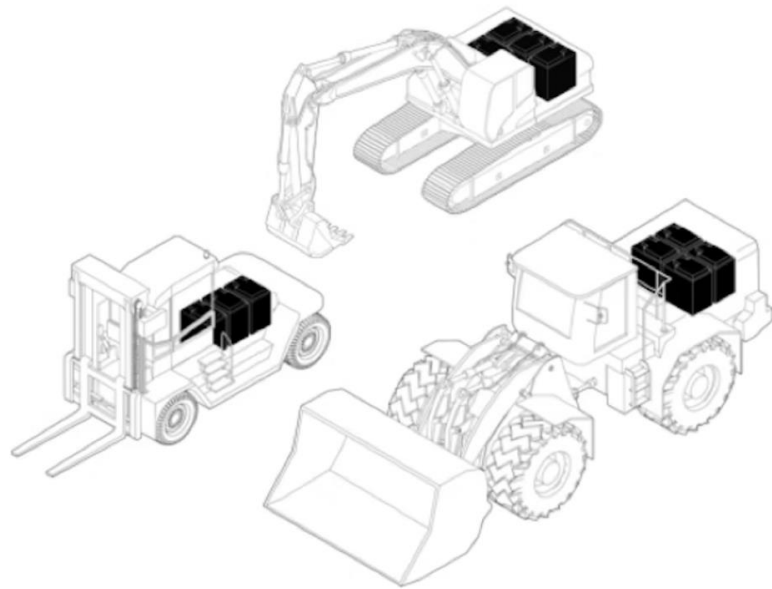
Volledig zichtbaar via Northvolt cloud services.

De Konecranes E-VER, een elektrische heftruck, wordt aangedreven door een Voltpack Core batterij.



Bron: Northvolt.com

De Voltpack Core batterij kan worden geïnstalleerd in zowel nieuwe als gebruikte machines



Specificaties

Core Pack 97/700

Geïnstalleerde energie
96.8 kWh

Energiedichtheid
225 Wh/l/156 Wh/kg

Energie-efficiëntieverhouding
90 kWh

Gewicht
620 kg

Geïnstalleerde capaciteit
140 Ah

Aansluitingen
Bovenkant / zijkant

Nominale spanning
691 V

Beschikbaarheid
In serieproductie

Dimensies
L834xB553xH930 mm

Core Pack 82/600

Geïnstalleerde energie
84.7 kWh

Energiedichtheid
220 Wh/l/156 Wh/kg

Energie-efficiëntieverhouding
79 kWh

Gewicht
544 kg

Geïnstalleerde capaciteit
140 Ah

Aansluitingen
Top

Nominale spanning
605 V

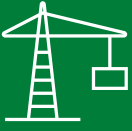
Beschikbaarheid
In serieproductie

Dimensies
L834xB553xH836 mm

Veiligheid voorop

Veiligheid en prestaties vormde de hoogste prioriteit tijdens de ontwikkeling van de Voltpack Core. Dankzij geavanceerde isolatiemonitoring en hoogspanningsinterlock lussen elimineert de Core het risico op elektrische schokken. Thermisch beheer minimaliseert celveroudering en voorkomt brandgevaar. Het batterijbeheersysteem (BMS) garandeert betrouwbare werking volgens ISO 13849-normen. Met een stevige stalen behuizing en IP66-classificatie zijn onze systemen bestand tegen industriële omstandigheden. Gecertificeerd volgens internationale normen zoals IEC/EN 62619 en IEC/EN 61000, bieden we veilige en betrouwbare energieopslagoplossingen.

De vele toepassingen van de Voltpack Core



Met verminderde emissies, lagere operationele kosten en compromisloze veiligheidskenmerken, zet door Voltpack Core aangedreven bouwapparatuur nieuwe standaarden voor innovatie. Prioriteer het welzijn van zowel uw werknemers als het milieu, en leid de industrie naar een veiliger, duurzamer toekomst met onze geavanceerde batterijoplossingen.



Met een uitzonderlijke energiedichtheid, veiligheidskenmerken en een robuuste constructie levert Voltpack Core betrouwbare energieopslag in uiteenlopende situaties. Vertrouw op Voltpack Core om u te ondersteunen in de bouw, noodsituaties en duurzame initiatieven..



Van heftrucks tot reachstackers, zijn veiligheidsgerichte ontwerp zorgt voor zorgeloze operaties. Of u nu magazijnprocessen stroomlijnt, de efficiëntie van productie verbetert, of apparatuur in uitdagende off-grid locaties van energie voorziet, de Voltpack Core biedt naadloze schaalbaarheid om aan uw eisen te voldoen.



Ontdek hoe onze batterijtechnologie bij kan dragen aan het verduurzamen van grondmaterieel op luchthavens. Door verminderde emissies, lagere onderhoudskosten en verbeterde efficiëntie, levert onze oplossing niet alleen operationele voordelen op, maar draagt ook bij aan een veiliger en duurzamer luchthavenmilieu.



Revolutioneer het marktsegment voor boren en heien met de Voltpack Core en bied apparatuur met verminderde emissies, lagere operationele kosten en geavanceerde veiligheidskenmerken, allemaal naadloos geïntegreerd met digitale systemen voor real-time gegevens en diagnostiek.

Met onze energieopslagsystemen bieden wij innovatieve en praktijkgerichte oplossingen aan die uw onderneming klaar stomen voor de toekomst. Daarbij gaan wij verder dan alleen het aanbieden van energieopslagsystemen. Wij denken mee met hoe u onze oplossingen optimaal kunt inzetten en bieden kwaliteitsservice waarop u kunt bouwen.

Wil u meer weten over NordiconVolt? Neem dan contact met ons op.

NordiconVolt BV

Dr. Obe Postmastraat 1 | 8602 XV Sneek | Nederland

+31 (0) 854 016 297 | info@nordiconvolt.com | www.nordiconvolt.com