



DE BRONZEN SIKKEL 2022

| | |
|---------------------|--|
| Naam bedrijf | DNL Machines & Equipment |
| Stand Nr. | 2.26 |
| Website | www.conmeq.com |

Omschrijving innovatie: CONMEQ AS15 – Dé nieuwe norm op het gebied van elektrische skidsteers

De Conmeq AS15 is een echte 100% elektrisch aangedreven skidsteer. Dit betekent dat de Conmeq AS15 over een rechtstreekse wielaandrijving met 4 afzonderlijk aangestuurde elektrische wielmotoren beschikt. Deze wielaandrijving heeft een regeneratief remsysteem, waardoor tijdens het afremmen van de machine de accu's worden opgeladen. Dit betekent een rijaandrijving met een rendement van maar liefst 95%. Een vijfde elektromotor drijft de hydrauliekpomp aan. De hydrauliekpomp zorgt voor de benodigde olieopbrengst ten behoeve van de hefcilinders, bakcilinder en extra functie. De "power on demand" aansturing zorgt ervoor dat deze elektromotor alleen draait wanneer een hydraulische functie wordt bediend. Dit optimaliseert eveneens het energieverbruik.

De Conmeq AS15 beschikt over 5 lithium batterijen met een totale capaciteit van 14,5 kWh.

De maximale rijsnelheid bedraagt 12 km/h.

Dit alles zorgt ervoor dat de Conmeq AS15 de snelste machine in de markt is en zelfs bij zware inzet maar liefst 8 tot 10 uur kan werken.



