



Krachtige compacte e-tractor voor het zwaardere werk

Knekt Tractors lanceert 65pk-model

Knekt Tractors bouwt betaalbare, compacte elektrische tractoren in eigen beheer. De afgelopen jaren introduceerde het bedrijf succesvolle 45- en 55pk-modellen voor onder andere groenonderhoud. Dit voorjaar breiden ze hun assortiment uit met een 65pk-machine, om te voldoen aan de groeiende vraag naar krachtige elektrische tractoren die zware taken kunnen uitvoeren gedurende een volledige werkdag.

Auteur: Jeroen Poldermans

‘We merken dat de vraag naar onze elektrische machines blijft groeien, met name sinds de invoering van het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB);’ zegt algemeen directeur Hans Heijmans. ‘Met de nieuwe 65pk-tractor bieden we een compact model met langere werktijd, meer vermogen en verbeterd gebruikersgemak.’

SEB stimuleert de vraag naar emissievrije machines

Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) is een regeringsinitiatief met als doel de uitstoot van stikstof, CO2 en fijnstof te verminderen. Deze regeling richt zich onder andere op mobiele werktuigen. In het Convenant SEB zijn afspraken vastgelegd over de uitvoering. Heijmans licht toe: ‘Inmiddels hebben 36 Nederlandse gemeenten het convenant ondertekend,

waaronder Amsterdam, Rotterdam, Utrecht en Eindhoven. Zij hebben zichzelf verplicht dat vanaf 1 januari 2028 al het groenonderhoud en de aanleg van sportaccommodaties honderd procent emissievrij moet zijn. Dit druppelt door in de aanbestedingen. Voor die tijd is er een transitiepad afgesproken. Via een puntensysteem kunnen aanbieders extra punten verdienen in aanbestedingstrajecten naarmate zij meer elektrisch materieel inzetten. Onze 45- en 55pk-modellen voldeden hier al aan, maar er was ook behoefte aan krachtigere tractoren. De 65pk voorziet in die vraag.’

Geen accuwissel meer met de 65pk

De ontwikkeling van de 65pk-tractor is een logische vervolgstap op de introductie van de 45- en 55pk-modellen. De eerdere modellen bieden een werktijd van drie tot vijf uur op



Knecht 65pk

een volle acculading. Om de werktijd te verlengen, kunnen gebruikers een extra accu op de fronthef plaatsen. Dit verdubbelt de werktijd, maar heeft nadelen: de extra accu moet apart worden opgeladen en tijdens het laden kan de fronthef niet worden gebruikt.

‘De 65pk is ontworpen om een volledige werkdag te draaien zonder accuwissel,’ aldus Heijmans. De geschatte werktijd op een volle acculading bedraagt zeven tot acht uur, afhankelijk van het type werk. Voor de technici: de 65pk-tractor is uitgerust met twee elektromotoren: een 25kW-tractiemotor voor de vierwiel aandrijving en een 7,5kW-motor voor de hydraulica. De accucapaciteit bedraagt 67kWh, aanzienlijk meer dan de 24kWh van de 45pk en de 33,6kWh van de 55pk.

Trots op Nederlands vakmanschap

‘Onze technisch directeur Jeroen van Eerd mag in dit artikel niet ontbreken,’ vervolgt Heijmans. ‘Van Eerd is een pionier op het gebied van elektrificatie en de drijvende kracht achter al onze elektrische tractoren, waaronder de 65pk.’ Van Eerd slaagt erin compacte elektrische tractoren te ontwikkelen die qua prestaties vergelijkbaar zijn met hun dieselvariant. De Knecht-tractoren beschikken over vierwiel aandrijving, lage gearing en een aftakas. Ze kunnen zo’n 500 kilo heffen met de voorlader en moeiteloos tot wel 35.000 kilo verplaatsen. Optioneel kunnen ze worden uitgerust met een cabine, voorlader en frontlift. ‘We zijn trots dat we deze tractoren onder ons eigen label op de markt brengen als een Nederlands fabricaat. Dat gevoel willen we delen met onze klanten en partners,’ aldus Heijmans.

Voordelen van een E-tractor

- **Milieuvriendelijk:** elektrische tractoren produceren geen schadelijke uitlaatgassen, waardoor de luchtkwaliteit verbetert en de uitstoot van broeikasgassen wordt verminderd.
- **Geluidsarm:** de aanzienlijk lagere geluidsproductie zorgt voor een rustigere werkomgeving en vermindert geluidsoverlast voor omwonenden.
- **Kostenbesparend:** elektrische tractoren hebben lagere energiekosten dan dieselmodellen, wat resulteert in aanzienlijke besparingen op de lange termijn.
- **Lagere onderhoudskosten:** dankzij de eenvoudige elektrische aandrijving zijn er minder bewegende delen en minder complexe motoren, wat resulteert in lagere onderhoudsvereisten en -kosten.

Lancering en open dag

Het prototype van de 65pk-tractor is gereed en wordt momenteel getest om de exacte werktijd te bepalen. Net als de andere modellen is de nieuwe tractor modulair opgebouwd en kan hij worden uitgerust met voorladers, een cabine en verschillende bandentypes.

Knecht Tractors organiseert medio april een open dag om de nieuwe 65pk-tractor te presenteren. Bezoekers krijgen de kans om de tractoren te bekijken, een indruk te krijgen van het productieproces en de mensen achter de machines te ontmoeten.

‘We willen een volledig open dag organiseren, waarbij bezoekers een kijkje kunnen nemen. Natuurlijk draait het om de producten, maar we willen ook onze fabriek en assemblagehal laten zien,’ aldus Heijmans. Geïnteresseerden kunnen zich aanmelden voor de open dag via de website, social media van Knecht.

‘De 65pk is ontworpen om een volledige werkdag te draaien zonder accuwissel’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!