



# Elektrische 404CG2E van Knecht trekt aandacht van Van Reel

Elektrische compacte tractoren passen bij emissievrije missie van duurzame familieonderneming

**Van Reel Groep heeft zich ten doel gesteld om het volledige wagenpark binnen tien jaar volledig uitstootvrij te maken. De keuze voor de elektrische tractoren van Knecht Quality Tractors past uitstekend binnen deze ambitie. Bovendien kan Van Reel met de 404CG2E van Knecht een dag lang op vol vermogen werken zonder zich druk te hoeven maken over de accucapaciteit. 'Als een elektrische machine niet acht tot negen uur achtereen kan draaien, investeren we er niet in.'**

Auteur: Ralf Pijnenburg

Van Reel Groep is een duurzame familieonderneming voor grondverzet, grondsanering, sloopwerk en recycling. De onderneming in Staphorst werkt vooral samen met gemeenten, waterschappen en projectontwikkelaars en schrijft regelmatig in voor opdrachten die CO2-neutraal uitgevoerd dienen te worden. Toen de onderneming voor haar projecten emissievrij moest starten, koos men ervoor om de 404CG2E van Knecht aan te schaffen. Aanzien er

nog geen elektrische dumptrucks beschikbaar zijn op de markt, bleek deze emissievrije tractor van Knecht de juiste keuze te zijn.

'We zijn momenteel wereldwijd de enige partij die dit soort elektrische tractoren kan leveren', aldus Kick Kotzias, directeur bij Knecht Quality tractors. 'Behalve dat we specialist zijn in compacte tractoren, kunnen we snel schakelen en voeren we alle ontwikkelingen uit in eigen huis. Onze elektrische tractoren, waarmee je de



*De investering in de nieuwe elektrische 404CG2E van Knecht sluit aan bij het milieubewuste en duurzame ondernemerschap van Van Reel.*



*Van Reel voert inmiddels uiteenlopende werkzaamheden uit met de 404CG2E: van het frezen van groenstroken tot het transporteren van grond en materialen.*

hele dag kunt werken (met extra accupakket), zijn nu twee jaar op de markt en uitstekend geschikt voor de werkzaamheden van Van Reel. Je kunt er zelfs grote zandaanhangers mee trekken.'

#### Duurzaam ondernemerschap

De investering in de nieuwe elektrische 404CG2E van Knecht sluit aan bij het milieubewuste en duurzame ondernemerschap van Van Reel. De 100 procent elektrische tractor 404CG2E van Knecht is standaard uitgerust met stuurbevestiging, vierwielaandrijving, lage en hoge gearing, sperddifferentieel, twee hydrauliekpompen, twee dubbelwerkende hydrauliekventielen en doordraaiende aftakas met twee snelheden. Voor de 404CG2E van Van Reel is door Knecht extra batterijcapaciteit geleverd; de accu kan zowel aan de voorzijde als de achterzijde van de tractor worden gehangen. Door eerst de externe accu aan te spreken en vervolgens de accu onder de motorkap, kan Van Reel negen uur lang aan één stuk door werken. Kotzias: 'Overigens wordt er bij het werk relatief weinig vermogen verbruikt en zijn onze tractoren zeer efficiënt, dus er zal in de praktijk niet snel een beroep worden gedaan op een derde lading.'

#### Verschillende opties

Van Reel beschikt met de 404CG2E van Knecht over een vermogen van 55 pk. Het iets lichtere type van Knecht is de 304G2E. De 404G2E en de 304G2E beschikken over dezelfde functies als normale tractoren. Zo kunnen ze worden

uitgebreid met extra wielen, cabines, frontliften en voorladers. De 404CG2E van Van Reel is uitgevoerd met een cabine en een frontlift, die de externe accu draagt. Hierdoor heeft de compacte tractor aan de achterzijde maximale bedieningscapaciteit. De cabine van de 404CG2E is geïsoleerd en onder andere voorzien van verwarming, ventilatie, twee ruitenwipers met wasinstallatie, radiovoorbereiding met twee luidsprekers, 12V-aansluiting, aansluiting voor een zwaailamp, vier ledwerklampen, grote ramen van veiligheidsglas en een ruime instap.

#### Beresterke motoren

Van Reel voert inmiddels uiteenlopende werkzaamheden uit met de 404CG2E: van het frezen van groenstroken tot het transporteren van grond en materialen. 'Door de elektromotor zijn de tractoren namelijk beresterk', laat directeur Johan van Reel weten. Hij zet met zijn onderneming sterk in op een emissievrije toekomst. 'Ook maken we zoveel mogelijk gebruik van hergebruikte materialen. Zo investeren we momenteel in een circulair centrum en bouwen we een betoncentrale die we voor de helft willen laten draaien op gebruikte granulaten. Als je eenmaal op deze manier werkt, wil je niet meer terug. Het is een way of life geworden.' Van Reel merkt aan zijn medewerkers dat het werken met elektrisch materieel zeer wordt gewaardeerd. 'Ze ervaren enorm veel voordelen op het gebied van gebruiksgemak en willen niet anders meer. Met de trekkers van Knecht werken we met zeer veel plezier. Technisch gezien hebben we deze machines gezamenlijk



*Van Reel merkt aan zijn medewerkers dat het werken met elektrisch materieel zeer wordt gewaardeerd.*

flink kunnen doorontwikkelen. Wij vinden het belangrijk dat onze leveranciers onze ambities op het gebied van emissievrij werken delen. Bij Knecht is dat het geval.'

#### Meer power en lagere uitstoot

'Onze elektrische tractoren hebben alle opties van een reguliere diesel, zoals 4x4, lage gearing en een aftakas', voegt Kotzias tot slot toe. 'Het grote voordeel is dat ze meer power genereren en geen uitstoot hebben. Voor professionals zoals Van Reel, die veel werken in opdracht van de overheid, is dat zeer welkom. We zien nu ook veel animo voor onze elektrische tractoren ontstaan in de kassenbouw. In kassen moet de grond elke dag gefreesd of gespuit worden. Doe je dat met een diesel, dan moet het personeel tijdelijk de ruimte verlaten vanwege de uitlaatgassen en moeten de ramen open worden gezet. Maak je gebruik van onze tractoren, dan werk je energiezuinig, schoon en efficiënt.'



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!