

AGROMEC
MECHANISATIE OP MAAT



**700 VARIO
ELECTRIC**





EIGEN ENERGIE

Eigen energie 'tanken' van het dak of windturbine en hiermee de accu's van de tractor laden. De keten ultrakort houden, duurzaam, kostenefficiënt en eigenlijk heel logisch. Enerzijds stijgen de brandstofprijzen, anderzijds is overbelasting van het elektriciteitsnet een steeds actueler probleem.

Zware machines vragen veel energie, terwijl menig agrariër, loonwerker, groenvoorziener of infrabedrijf ook beschikt over grote energieopwekinstallaties maar de stroom kan steeds vaker niet aan het net geleverd worden.

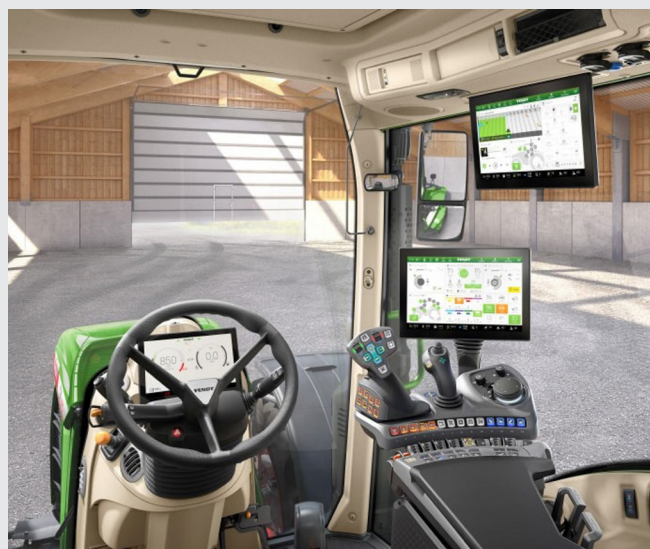
Innovatie gebouwd in Nederland om efficiënt bij te dragen aan onze uitdagingen.

700 VARIO: DE PERFECTIONIST

De basis voor elke innovatie: wat goed is nóg beter maken. Niet voor niks is de 700 Vario al jaren een van de meest geliefde trekkermodellen. De combinatie van kracht, wendbaarheid, functionaliteit en comfort maakt de trekkers uit deze serie tot betrouwbare partners. Het innovatieve bedieningsconcept, bestaande uit een nieuwe bestuurderswerkplek en platform, stelt een nieuwe norm. En aan dit alles voegt Agromec een gekoesterde klantwens toe.

EMISSIELOOS WERKEN

Wat zich bewezen heeft, werd doorontwikkeld, passend bij onze klanten. Oog voor mens en milieu; de nieuwe manier van (be)werken met onze omgeving. Energie schaalbaar meenemen op basis van behoefte, zonder ingrijpende veranderingen aan de basistrekker.



UW PERSOONLIJKE WERKPLEK

De nieuwe bestuurderswerkplek biedt de beste voorwaarden voor meer functionaliteit, meer personalisatiemogelijkheden en meer ergonomie.

- Nieuwe armleuning
- Digitaal dashboard
- 12"-terminal op de armleuning
- Terminals kunnen naar persoonlijke wensen worden ingericht
- Nieuwe multifunctionele rijhendel met meer toepassingen
- Toetsen flexibel toewijsbaar via de Individual Operation Manager (IOM)
- Logisch kleurenconcept
- Infotainmentpakket
- Nieuw en integraal bedieningsconcept

HEEFT ZICH AL VOLOP BEWEZEN

In de nieuwe 700 Vario zijn kracht, wendbaarheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid, functionaliteit en comfort tot een eenheid samengebracht.

- Vermogensklasse tot 150 kW / 205 pk: elektronisch geregeld en begrensd
- Fronthefinrichting met snelwisselsysteem batterijpakket
- 70 kWh basis-batterijpakket incl. lader
- Voorasvering met niveauregeling
- TMS-rijpedaalmodus met aanpassing van de vertraging door duwkrachtherkenning
- Groot hefvermogen van 10.360 daN
- Toelaatbaar totaalgewicht 14 ton
- Load-sensing-pomp met standaardopbrengst 109 l/min, optioneel 152 of 193 l/min
- Achterste aftakas met vier toerentallenbereik

ELECTRIC

FABRIKANT:

ELECTRIC CONSTRUCTION EQUIPMENT

Voor al deze ontwikkelingen is Agromec een samenwerking aangegaan met Electric Construction Equipment als fabrikant. ECE is een bedrijf met meer dan 20 jaar praktische ervaring in het leveren en onderhouden van traditionele bouwmachines, gecombineerd met een sterk partnerschap met wereldwijde leveranciers. Daarom zijn zij de partners voor ons om te innoveren in groenere energie. Als pioniers op het gebied van elektrisch materieel zijn ze begonnen met het ontwikkelen van elektrische graafmachines. Voor ons is het uitgangspunt samen met Electric Construction Equipment de tractor te gaan elektrificeren waarbij het voertuig zoveel mogelijk origineel blijft. Waardoor het gebruiksgemak, betrouwbaarheid, functionaliteit en comfort in hoge mate gelijk blijft.

ECE zet zich in om de groenste stroomoplossingen op de markt te creëren en te innoveren. Daarbij zijn duurzaamheid, veiligheid en accu-verwisselbaarheid belangrijke speerpunten voor de machine die we elektrificeren.

Om dit doel te bereiken, ontwikkelt ECE oplossingen voor de integratie van elektrische aandrijfliijnen, waaronder aandrijflijsystemen, energie- en energiebeheersystemen, vermogenslektronica, systeemtechniek en architectuur. Daarnaast ontwikkelen ze alle hardware, software en IoT-integratie zelf.

UNIEK CONCEPT: SNELWISSELBAAR ENERGIEPAKKET

Door gebruik te maken van een batterijboxdrager in de fronthef kan men snel en gemakkelijk de energiebehoefte aanpassen. In de basis rijdt de trekker volledig elektrisch met beperkte capaciteit. Na het aankoppelen van een tweede, grotere batterijpakket in de fronthef wordt overgeschakeld naar bedrijfsmodus en komt het volledige motorvermogen beschikbaar.



PATENT PENDING



Voordelen:

- Minimale aanpassingen aan basistrekker
- Laden zonder voertuig: veel hogere inzetbaarheid machine (min. 3 fase 16A)
- Schaalbaar: energie meenemen op basis van behoefte en kosten(reductie)
- Energiepakket universeel inzetbaar voor o.a. trekker, kraan of stand-alone
- Snelwisselbare batterijboxdrager functioneert als bumper en contragewicht.
- Temperatuur geregeld:
 - Hoogste rendement
 - Winter en zomer inzetbaar
 - Verlengde levensduur batterijpakket
- Voertuigwaarde in basis lager (aanschaf, verzekering)
- Flexibiliteit toekomst (concept toereikend voor overstap energiepakket van waterstof, mierenzuur, solid-state batterij)
- Hoge restwaarde van zowel trekker als batterijpakket als stand-alone unit





MECHANISATIE OP MAAT

Uiteraard kunt u ook met deze elektrische machines terecht bij een van onze vele servicevestigingen. Agromec maakt gebruik van Abemec Service. Al het reguliere onderhoud en de garantie wordt ondersteund door ons servicenetwerk. Daarnaast hebben wij gespecialiseerde kennis in huis om u ook met de elektrische aandrijflijn snel op weg te helpen.

Wij werken met gerenommeerde Europese leveranciers van de belangrijkste elektronische componenten en batterijsystemen, waardoor u het vertrouwen in de complete machine kunt behouden, zoals u dat al jaren van ons gewend bent.

FINANCIERING

Scherpe lease- en rentetarieven met medewerking van AGCO Finance. Financiering met de eindklant als kredietnemer. Bij afsluiting koopovereenkomst wordt financiering bepaald:

- Looptijd
- Aanbetaling
- Vaste rentevergoeding
- Incl. voorfinanciering



VERZEKERING

Voertuigverzekering mogelijk gemaakt door Achmea. Voorwaarden:

- Premie afhankelijk van dekking in- of exclusief extra batterijpakketten
- Incl. eigen gebrek dekking WA casco



VEILIG & BETROUWBAAR

Werken met elektriciteit kan gevaren met zich meebrengen. Ook in het veld. Daarbij beseffen wij het nut en de noodzaak van hoge betrouwbaarheid en inzetbaarheid voor onze klanten. Veiligheid en betrouwbaarheid worden gewaarborgd door te voldoen aan de strenge wet- en regelgeving volgens Europese richtlijnen en bijbehorende EN/ISO normen. Het complete voertuig krijgt een nieuwe goedkeuring bij de RDW. Daarnaast wordt de aandrijflijn ingeregeld volgens de vermogens- en koppelkromme van de dieselmotor voor een vergelijkbaar voertuiggedrag.

- Homologatie volgens EU-vo. 167/2013 "T-categorie"
- Europese leveranciers van gecertificeerde componenten
- Intelligent en veilig batterijmanagementsysteem per batterijpakket
- Veilige afschakeling in geval van kabelbreuk
- Getest op gebied van geluid, trilling, vermogen, stabiliteit, regeneratie, remsysteem en EMC: elektromagnetische compatibiliteit



CONTACT

Verkoper: Coen Loeffen
06 - 27 00 70 30
sales@agromec.nl

Pater van den Elsenlaan 4
5462 GG Veghel