



HET GOUDEN KLAVERTJE VIER 2024

Naam bedrijf	ZHE Trading BV
Stand Nr.	2.27
Website	www.zhe.nl

Omschrijving innovatie

BE NEXT, BE GREEN, BE ELECTRIC.

Gemeenten en moderne boerderijen streven er steeds meer naar om duurzamer te opereren door de uitstoot van uitlaatgassen en geluidsoverlast te verminderen.

Om hen te helpen in hun missie presenteert BCS een isodiametrische, compacte en multifunctionele tractor met een alternatieve stroomvoorziening:

De e-Valiant is namelijk de eerste 100% elektrische tractor.

Een gespecialiseerde, lichtgewicht tractor met een optionele omkeerbare bestuurdersstoel, de e-Valiant is uitgerust met een elektrische aandrijflijn van 40 kW en behoudt de typische kenmerken van isodiametrische tractoren, heeft dezelfde afmetingen als de traditionele versie en is volledig compatibel met alle bestaande uitrusting.

Toepassingen.

De belangrijkste toepassingen van de e-Valiant zijn:

- In gemeenten, voor groenonderhoud en sneeuwruimen in stedelijke centra
- In de tuinbouw en veehouderij, voor gebruik in besloten ruimtes, zoals kassen en stallen
- In de gespecialiseerde fruitteelt, in alle toepassingen met beperkte ruimte in wijngaarden en boomgaarden.

Technische kenmerken.

- Elektrisch aangedreven isodiametrische tractor.
- 48 V lithiumbatterijen met een capaciteit van 36 kWh.
- Totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen: 40 kW.
- Werkduur op 1 lading: 3 tot 6 uur afhankelijk van toepassingen en werkomstandigheden.
- Oplaadtijd batterij bij 6 kWh-invoer: ca. 30 minuten. 3 uur (20 tot 80%) – ca. 5 uur (0 tot 100%).
- e-Valiant gewicht: 1700 kg.

Drie verschillende versies.

De e-Valiant-serie is verkrijgbaar in drie verschillende versies, elk ontworpen en vervaardigd om te voldoen aan de specifieke eisen van de toepassingsgebieden waarin deze moet worden gebruikt:

- “AR” versie met knikbesturing geeft een extreem kleine draaicirkels,
- “RS” versie met een voorwielbesturing voor gebruik op hellingen,
- Exclusief “AR MICRO” versie knikbesturing met standaard omkeerbare zitplaats, smalle buitenwerkse maat (slechts 95 cm totale breedte!) en Premium hydraulisch systeem met verhoogde doorstroom pomp, warmtewisselaar en flowverdeler

Afbeeldingen

