

Toyota polttokennokäyttöinen vastapainotrukki

Toyota Traigo

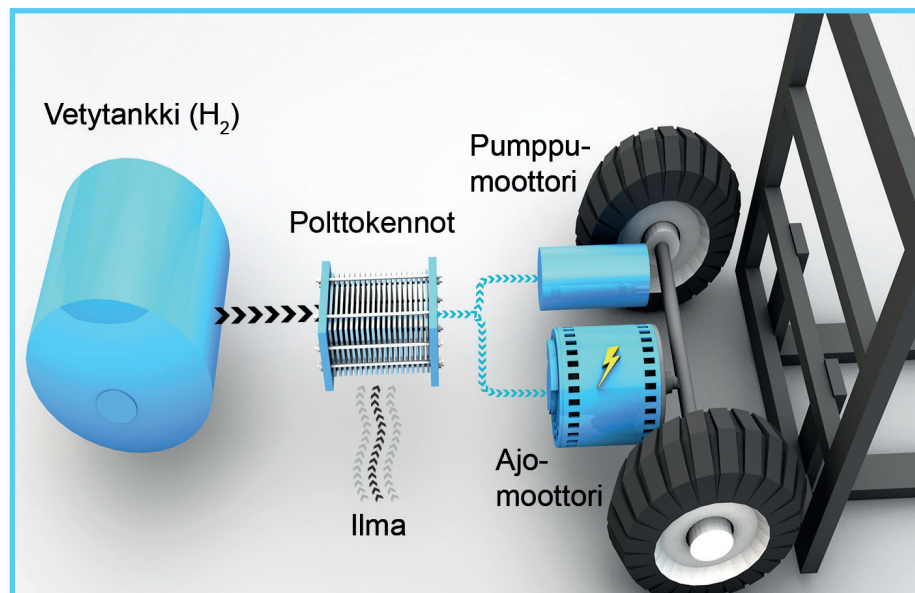


FUEL CELL

Vetykäyttöisen trukin edut sähkö- tai polttomoottorikäyttöiseen verrattuna ovat sen päästöttömyys, helppokäyttöisyys ja äänettömyys. Vety on kotimainen ja ympäristöystävällinen polttoaine, jolla on mahdollista korvata fossiilisia polttoaineita. Toyotan vuosia kestäneen tuotekehittelyn ansiosta ympäristöystävällisiä vetytrukkeja on nyt saatavilla myös Euroopassa.

Vetyä polttoaineenaan käyttävä ja polttokennotekniikkaa hyödyntävä moottori tuottaa pakoputkestaan ainoastaan vettä, joka vastaa puhtaudeltaan tislattua vettä. Polttokennotrukin tankkaus kestää 3-5 minuuttia, kun vastaavan energiamäärän sisältävän lyijyakun lataus vie 6-10 tuntia. Tällöin trukin käyttäjä ei ole riippuvainen akkukapasiteetin rajallisuudesta eikä erillisiä akunvaihtojärjestelmiä ja akkujen lataushuoneita tarvita.

Kuinka polttokenno toimii?



Energian tuottaminen

- Vetysäiliöstä johdetaan vetyä polttokennoin.
- Polttokennoon johdetaan myös ilmaa (happia).
- Vety yhdistyy ilmaan polttokennossa ja vety hapettuu luovuttaen sähköenergiaa.

Trukin ajotoiminto

- Sähkö johdetaan ajomoottoriin.

Trukin hydraulikan toiminnot

- Sähkö johdetaan pumpun moottoriin ja sitä kautta pyöritetään työhydraulikan pumpputta nosto- ja laskutoimintojen suorittamiseksi sekä lisälaitteiden toimintaa varten.

Tekniset tiedot - Esimerkkinä Toyota Traigo 80V Compact

Nimellisjännite	80 V
Teho	10 kW
Vetytankin koko	1,8 kg (tankkausaika 3 min)
Tankin paine	350 bar
Toimintalämpötila	-30 °C → +40 °C
Toiminta-aika	Yksi työvuoro
Huoltoväli	1000 h

**Kysy myös
muista malleista!**

**Myynti:
p. 010 575 700**