



## Agronic AIR rengaspainejärjestelmä



Järjestelmällä voidaan säätää vaunun renkaiden ilmanpaineita suoraan vaunun käyttölaitteelta, esiasetettujen pikavalittavien maantie- ja peltopaineiden välillä. Järjestelmää käytetään aina kuljettajan toimesta.

Kuuden 850/50R30,5 renkaan täyttöaika 0.8- 2.0 bar on n. 3 minuuttia, tyhjennys on tätä nopeampi. On huomioitava, ettei renkaiden täyttymistä tarvitse odottaa paikoillaan, koska tyhjän vaunun massa on pienempi ja näin tieajossa tarvittava paine myös alempi.

Laitteella avulla maantieajossa voidaan käyttää korkeita rengaspaineita, jolloin renkaiden kuluminen vähenee, vierintävastus ja polttoaineen kulutus pienenee.

Paineet voidaan pudottaa peltokäyttöä varten alas, jolloin pintapaine pienenee, renkaiden kosketuspinta kasvaa ja maan tiivistyminen sekä kasvuston tallautuminen vähenee.

Kolmiakselisessa HXA II Air lietevaunussa täytettäväksi voidaan valita kaikki renkaat yhtä aikaa tai etummainen akseli ensin ja toinen sekä kolmas akseli ensimmäisen jälkeen.

Kaksiakselisessa HXA II Air lietevaunussa rengaspaineen säätö on yhtäaikainen molemmilla akseleilla.

Järjestelmässä on valmius traktorin yhdistämiseksi samaan automatisoituun säätöjärjestelmään. Traktorin renkaiden paineensäätö tapahtuu joko vaunun akseleiden kanssa samanaikaisesti tai ensimmäisenä.

***Quality for green fields for all over the world!***



## Rengaspainejärjestelmän käyttö

Kuvassa on maantieajonäkymä, paina rengaspaineen symbolia, tai näyttöpäätteen tai joystickin näppäintä seuraavasti.

- ✓ F2, muuta rengaspaineet esiasetettuun maantieajopaineeseen,
- ✓ F3, muuta rengaspaineet esiasetettuun peltopaineeseen.



## Pääkomponentit:

- ✓ Hydraulikäyttöinen ruuvikompressori Dynaset HKR2500, tuotto 2500 l/min, öljyntarve 67 l/min.
- ✓ Imuilman syklonisuodatin
- ✓ Akselikohtainen venttiili
- ✓ Venttiili valmiina traktorin järjestelmälle
- ✓ Poistiventtiili
- ✓ Ylipaineventtiili 3.5 bar
- ✓ Paineanturi
- ✓ Ilmanlauhdutin ja vedenpoistoyksikkö
- ✓ Rengaskohtainen pyörivä liitin ja sulkuhana



Kompressori on sijoitettu hydraulikkakaappiin. Venttiilit sijaitsevat vaunun alla. Kompressorin pysähtyessä se poistaa itse sisäisen paineen ja samalla päästää vedenpoistiventtiilin kautta kertyneen kondenssiveden pois automaattisesti.



Akselin päässä on pyörivä liitin sekä sulkuhana, jolla saa yksittäisen renkaan suljettua pois järjestelmästä esim. rengasrikon vuoksi.

Kuvassa peltopaineet, tässä tapauksessa 0,8 Bar.



**Quality for green fields for all over the world!**





Vasemmallä kuvassa alla ilmanlauhdutin / vedenpoistoyksikkö.

Keskellä imuilmanpuhdistimen sykloni.

Oikealla kuvassa alla mekaaninen ylipaineventtiili, akseleiden ja traktorin käyttöventtiilit ja tyhjennysventtiili.

***Quality for green fields for all over the world!***

Agronic Oy  
Teollisuustie 5 FI-86600 Haapavesi Finland,  
+358 8 454 9600  
VAT FI-24799283  
www.agronic.fi  
export@agronic.fi

Bank: Nordea Bank  
Satamaradankatu 5, FI-00200 Helsinki, Finland  
IBAN FI8713413000101220  
SWIFT/BIC: NDEAFIHH