

RDS / radial John Deere

2-Leiter-Reifendruckregelsystem für 6R Traktoren

2-Leiter-Reifendruckregelsystem
für Ackerschlepper mit Steckachsen



Von John Deere geprüft
und freigegeben!

- Erreichte Lebensdauer mehr als 10'000 Schlepper-Betriebsstunden
- Schaltbare Radventile mit Rückschlagsicherung (Leitungssystem drucklos im ausgeschalteten Zustand)
- Kein Druckverlust in den Reifen bei Leitungsabriss

- bis zu 20% weniger Reifenverschleiss
- bis zu 10% weniger Kraftstoffverbrauch
- bis zu 20% mehr Zugkraft
- bis zu 6% mehr Ertrag durch geringe Bodenverdichtung

 **agro-räder**

www.agro-raeder.ch

Agro-Räder AG
Rüt mattstrasse 6
6017 Ruswil
041 495 11 58
info@agro-raeder.ch

RDS / radial John Deere

2-Leiter-Reifendruckregelsystem für 6R Traktoren

Das RDS ist das perfekte System zur komfortablen Reifendruckverstellung während der Fahrt. Es ist für alle Schlepper mit Steckachsen geeignet. Seit 20 Jahren bewährt es sich im harten täglichen Einsatz in der Landwirtschaft: Per Knopfdruck fahren Sie bodenschonend mit niedrigem Reifendruck im Feld bzw. reifenschonend und kraftstoffsparend mit hohem Druck auf der Straße.

Die Luftleitungen zum Rad werden entlang der Achse geführt (keine außenliegenden Leitungen!). Am Achstrichter wird eine radiale Drehdurchführung installiert (auch für die Nachrüstung geeignet), von der zwei Leitungen mitdrehend zum Rad gehen. Die Dichtungen stehen nur bei aktiver Regelung unter Druck und halten deshalb das ganze Schlepperleben!



Langzeiterfahrungen seit 1991 beweisen eindrucksvoll, daß die Dichtungen der radialen 2-Leiter-Drehdurchführungen ein ganzes Schlepperleben halten. In der Felge wird ein schaltbares Radventil mit Rückschlagsicherung montiert, das bei einem eventuellen Leitungsabriß sofort schließt und den Reifen vor Druckverlust bewahrt.

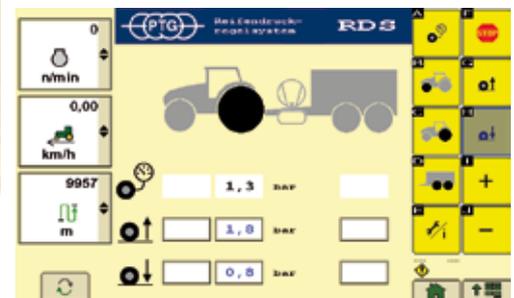


Das RDS wird mit einem Sicherheitsventil an die Druckluftbremsanlage angeschlossen, so daß stets 6,5 bar Vorratsdruck garantiert sind.

Die Bedienung des RDS/radial für John Deere 6R Traktoren erfolgt einfach und komfortabel über das GreenStar™ 3 CommandCenter™ oder das GreenStar™ 3 2630 Display, da das Reifendruckregelsystem per ISOBUS am Schlepper angeschlossen wird.

Für die Reifendruckverstellung an der Vorderachse kann das RDS/radial mit allen anderen PTG Systemen in 2-Leiter-Technik kombiniert werden. Die Bedienung eines Systems am Anhänger per ISOBUS ist ebenfalls vorgesehen. Die Systeme sind in Vorbereitung, jedoch nicht zum Serienstart verfügbar.

Die einstellbaren Reifendrucke für Feldarbeit und Straßenfahrt werden mit nur einem Knopfdruck für alle angeschlossenen Räder abgerufen. Nach Aktivierung des Systems stellt es die Werte in allen Reifen ein und schaltet sich dann selbstständig wieder ab. Das System kann aber auch jederzeit per Knopfdruck deaktiviert werden.



Zeitaufwand für das Luftaufpumpen bzw. -ablassen am Schlepper mit der Hinterachs-Bereifung 710/70 R42
 Entlüften von 1.4 bar auf 0.8 bar in 90 Sekunden
 Aufpumpen von 0.8 auf 1.4 bar in 6 Minuten
 (mit dem serienmässigen Kompressor der Druckluftbremsanlage)



www.agro-raeder.ch

Agro-Räder AG
 Rüt mattstrasse 6
 6017 Ruswil
 041 495 11 58
info@agro-raeder.ch