



DE BRONZEN SIKKEL 2018

Naam bedrijf	New Holland
Stand Nr.	V5
Website	http://agriculture1.newholland.com/eu/nl-nl

Omschrijving innovatie: Intelligent aanhangwagenremsysteem op de T6 en T7 Auto Command

Wanneer een tractor met aanhanger wordt afgeremd op alleen de transmissie en de motorrem, duwt het momentum van de aanhanger normaal gesproken tegen de tractor. Deze duwkracht kan instabiliteit veroorzaken.



Als een tractorband grip verliest op een oppervlak met lage wrijving, kan de achterkant van de tractor zijwaarts worden geduwd door de niet-geremde aanhangwagen.

Als de banden van de aanhangwagen contact met het oppervlak verliezen, kan de niet-geremde aanhangwagen zwenken en proberen de tractor 'in te halen'.



Om dit te vermijden detecteert het intelligente aanhangerremsysteem de afname in tractorsnelheid en berekent de deceleratiekracht met behulp van een koppelsensor in de transmissie. Een elektronisch geregeld aanhangerremventiel schakelt dan automatisch de pneumatische aanhangerremmen in om de aanhanger evenveel af te remmen als de tractor.

Dit zorgt er ook voor dat de remafstand van de tractor met aanhanger

vrijwel hetzelfde is als die van alleen de tractor, wanneer de bestuurder alleen de tractor heeft afgeremd met gebruik van de transmissie.

