



Publicatiedatum: 30 september 2019

New Holland Agriculture kiest voor de Trelleborg PneuTrac om de nieuwe T4N smalspoortrekker, één van de finalisten van Tractor of The Year 2019, uit te rusten

De PneuTrac van Trelleborg Wheel Systems is geselecteerd door New Holland Agriculture om het nieuwe gamma T4N smalspoortrekkers uit te rusten. Deze trekkers zijn genomineerd als finalist voor de Tractor of the Year 2019, in de categorie "Best of Specialized".

Op 27 september genoot de PneuTrac van de aandacht tijdens een educatieve dag en toonde de voordelen aan die de oplossing kan bieden aan professionele gespecialiseerde landbouw. Het evenement vond plaats in samenwerking met New Holland Agriculture in het CNH Industrial Village in Turijn, Italië, met de internationale jury van de Tractor of the Year Awards als publiek.

De demonstratie maakt deel uit van het nieuwe formaat voor de roadshows van Trelleborg Wheels Systems. Tijdens de komende maanden zal de roadshow op verschillende tijdstippen halt houden om de landbouwkundige innovaties van Trelleborg, alsook de producten en de digitale oplossingen te promoten.

Lorenzo Ciferri, de VP Marketing & Communications van Trelleborg Wheel Systems, merkte op: "We zijn zeer trots dat New Holland Agriculture de PneuTrac van Trelleborg geselecteerd heeft om de nieuwe T4 smalspoortrekkers uit te rusten voor veeleisende speciale toepassingen. We zijn ervan overtuigd dat onze PneuTrac oplossing een krachtige onderscheidende factor zal zijn voor deze nieuwe T4 in bepaalde omstandigheden zoals in wijn- en boomgaarden."

De PneuTrac is een hybride oplossing die de voordelen van een radiale landbouwband combineert op gebied van efficiëntie en comfort met een brede voetafdruk en de tractievoordelen van een rups. Het levert ongeëvenaarde prestaties op zowel steile hellingen als in modderige omstandigheden, verlaagt de stress voor de wortels en zorgt voor gezonde gewassen en betere opbrengsten. Bovendien verzekert de hybride aard van de PneuTrac de nodige veiligheid en comfort voor wegtoepassingen terwijl het brandstofverbruik in lijn zit met een moderne radiale band.

Tijdens de educatieve dag had een innoverende test de ambitieuze doelstelling om bodemverdichting niet alleen aan het oppervlak van de bodem te meten, maar ook op de diepte waar de wortels van een plant zich verder ontwikkelen en voedingsstoffen opnemen. Een digitale sensor geplaatst op een diepte van ongeveer 10 centimeter in de bodem was aangesloten op



een monitor en toonde de deelnemers aan de verminderde specifieke drukverdeling bekomen door de PneuTrac.

De testen toonden aan dat, dankzij de PneuTrac, een gereduceerde bodemverdichting van minder dan 30% was bereikt op een diepte van 10 centimeter in vergelijking met de overeenkomende bandenmaat. Daarnaast was er een 15% hogere trekkrachtcapaciteit en een uitstekende stabiliteit op steile hellingen, terwijl het aantal gevaarlijke specifieke piekbelastingen op de bodem verlaagd werden met meer dan 60%, en met behoud van de bodemstructuur.

De PneuTrac maakt gebruik van de beste eigenschappen van de Trelleborg landbouwbanden samen met een zijwand die gebruik maakt van de CupWheel Technology van Galileo Wheel Ltd. Het innovatieve "Omega"-ontwerp van de zijwand helpt het karkas om belasting te behouden, en tegelijkertijd flexibiliteit en een extra brede voetafdruk te bieden, wat resulteert in een zeer lage bodemverdichting. Dankzij dit ontwerp kan het loopvlak werken op 100% van zijn potentiële efficiëntie.

De Progressive Traction technologie van het loopvlak zelf verbetert de tractie terwijl de specifieke nokken het zelfreinigende vermogen van de band verbeteren. In wijngaarden zijn de wortels bijvoorbeeld zéér kostbaar maar ook vatbaar voor beschadiging. Net als bij landbouwtoepassingen moet de bodem worden beschermd en kan bodemslip gemakkelijk een ramp zijn voor zowel de bodem als de wortels.

Ciferri vervolgt: "Bij het ontwerpen van de PneuTrac hebben we rekening gehouden met de specialistische eisen van toonaangevende merken van wijnproducenten. Vervolgens werden intensieve veldtesten uitgevoerd gedurende twee jaar, in samenwerking met toonaangevende Italiaanse en Franse producenten, waaronder Frescobaldi, Ferry Lacombe, Mazzei, Banfi, Marramiero and Pellicani."

"Daarnaast werd de PneuTrac geselecteerd door een aantal onafhankelijke instituten, universiteiten en gespecialiseerde editors om deel te nemen aan test- en onderzoekswerkzaamheden. De feedback van gebruikers, samen met de studies en onderzoeksresultaten overtreffen onze initiële verwachtingen en hebben de marktintroductie van de PneuTrac ook versneld."

"We zijn ervan overtuigd dat de PneuTrac een baanbrekende innovatie is dat onze toewijding aan duurzame landbouw aantoont en onze meest waardevolle agrarische activa helpt beschermen."

Professionele boeren en wijnbouwers kunnen de PneuTrac van Trelleborg selecteren tijdens de configuratie van een nieuwe T4 in N, F of LP uitvoering met een PneuTrac in de maten VF480/65R28 en VF280/70R18.



Trelleborg en New Holland Agriculture werken nauw samen aan verschillende gezamenlijke ontwikkelingsinitiatieven om het PneuTrac-aanbod uit te breiden met extra maten maar ook toepassingen voor andere trekkermodellen.

-ENDS-

For **press releases** from Trelleborg Wheel Systems visit the Press Room at www.trelleborg.com/wheels.

For more **images** visit the image bank at www.trelleborg.com/wheels

For **more information** or **high-resolution** pictures, please contact:

Ludivine Agneessens, Marketing Manager Benelux

Tel. +32 92572267

Email : ludivine.agneessens@trelleborg.com

***Trelleborg Wheel Systems** is a leading global supplier of tires and complete wheels for agricultural machines, material handling, construction vehicles, motorcycles, bicycle and other specialty segments. It offers highly specialized solutions to create added value for customers and is partner of the leading Original Equipment Manufacturers. Its manufacturing facilities are located in Italy, Latvia, Brazil, Czech Republic, Serbia, Slovenia, China, Sri Lanka and U.S. www.trelleborg.com/wheels*

***Trelleborg** is a world leader in engineered polymer solutions that seal, damp and protect critical applications in demanding environments. Its innovative solutions accelerate performance for customers in a sustainable way. The Trelleborg Group has annual sales of about SEK 34 billion (EUR 3.32 billion, USD 3.92 billion) and operations in about 50 countries. The Group comprises five business areas: Trelleborg Coated Systems, Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions and Trelleborg Wheel Systems. The Trelleborg share has been listed on the Stock Exchange since 1964 and is listed on Nasdaq Stockholm, Large Cap. www.trelleborg.com .*