

Mijn ploegband

Een groeiend aantal akkerbouwers en loonwerkers op kleigrond heeft op de ploegtrekker een setje banden specifiek voor deze herfstklus.

Want brede lagedrukbanden zijn fantastisch, maar het zijn niet bij uitstek ook banden waarmee het goed ploegen is.

De introductie van soepele, brede 65-serie-banden (banden waarbij de wanghoogte 65 procent is van de bandbreedte) in de jaren negentig is een zegen voor akkerbouwers op kleigrond. Voor het ploegen zijn zij tot dan toe aangewezen op vaak stugge hogenokbanden; relatief smalle banden met weinig, maar hoge nokken die diep in de grond dringen en die bovendien goed lossen. De hogenokband combineert de uitstekende trekkrachteigenschappen

op de natte kleigrond echter met een ronduit belabberd comfort op de weg. Nog los van het feit dat deze 'hotseknots-band' bij veel wegtransport onregelmatig slijten.

Met de komst van brede 65-serie-band kunnen akkerbouwers en loonwerkers de hogenokbanden een schop geven, zingt het al snel rond. Deze brede banden, waarvan je de bandenspanning in het veld kunt terugbrengen naar 0,8 bar, zijn immers zo soepel dat de band van 60 tot 65 cm breed zich zonder morren in een

ploegvoor van circa 50 cm laat dwingen. Daarbij komt dat ploegfabrikanten in dezelfde periode met technieken als voorverbreeders op de markt komen, waardoor je in de ploegvoor wat meer ruimte voor een bredere band creëert. Twintig jaar later kijkt de sector toch wat genuanceerder naar het gebruik van brede lagedrukbanden in de ploegvoor. In Flevoland en in het zuidwesten van het land hebben negen van de tien boeren inmiddels een extra setje banden voor het ploegwerk aangeschaft. Dat heeft niet



'Ook op 0,9 bar'

"Het was me al een paar jaar niet naar mijn zin", zegt Joost Lumens uit Emmeloord. "Maar door gps op de trekker werd het ineens wel heel duidelijk: met het ploegen heb je behoorlijk veel slijp, vooral als de omstandigheden slechter worden. Een collega wees me op de Firestone Champion Spade Grip-band met een hoge nok. Ik heb me er verder toen niet al te veel meer in verdiept en deze banden besteld bij Profyle Tire Center in Emmeloord." De banden bevallen Lumens uitstekend. "In verhouding zijn het wel dure banden, want je kunt ze maar een paar weken per jaar gebruiken." Dat de banden ietwat stug zijn, wil Lumens wel beamen. Toch houdt hij bij het ploegen een minimale bandenspanning aan van 0,9 tot 1 bar.



^ Echte ploegbanden

Om slijp op zware kleigrond te beperken, kiezen sommige akkerbouwers specifiek voor het ploegen voor ploegbanden met een hoge nok.



'Band lost prima'

De BKT-banden onder de John Deere 6630 van Leon en Pieter van Hamelink uit Elst (Gld) voldoen bij veel klussen. Alleen voor de vierschaarploeg was de slijp de broers toch een beetje te gortig. Daarom kochten de broers dit najaar bij Saris in Valburg een set hogenokbanden: Goodyear Special Sure Grip in de maten 420/85R28 voorop en 520/85R38 op de achteras. De broers zijn er uitstekend over te spreken. "De banden lossen geweldig goed", zegt Leon van Hamelink. "En daarvoor heb je prima grip, ook als het bovenop wat vettig is. De ondergrond wordt met deze band veel minder versmeerd." Wel is de band behoorlijk stug, vindt Van Hamelink, en de noodzakelijke bandenspanning van 1,6 tot 1,8 bar aan de hoge kant.

THEMA BANDEN

alleen te maken met de breedte van de banden waardoor een deel van de zojuist gekeerde grond weer wordt aangedrukt.

Wat slip betreft, scoort de 65-serie-band met relatief lage nokken niet bijzonder goed. Zijn sterke punt – bij een lage bandenspanning een lage druk per vierkante centimeter – is bij het ploegen op een glibberige ondergrond (nat bietenland) juist een nadeel. Onder deze omstandigheden wil je juist meer druk op de nokken, zodat die door de glibberige bovenlaag prikken en zich kunnen vastgrijpen in de ondergrond. Op de lichte kleigronden kun je vaak goed uit de voeten met wat smallere, traditionele radiaalbanden – banden waarbij de wang nagenoeg net zo groot is als de breedte van de band – met een niet al te hoge nok. Bij ploegtrekkers gaat het dan vaak om de maten 520/85R38 (20.8R38) of 520/85R42 (20.8R42), banden van 52 cm breed. Je kunt deze maten in het voorjaar als dubbele montering naast respectievelijk de 650/65R38 en de 650/65R42 monteren. Ook kun je er met deze maten voor kiezen om de 54 cm brede 65-banden op de vooras niet te verwisselen. Hoewel? Bandenspecialisten geven aan dat het beter ploegen is met hetzelfde type banden op de voor- en de achteras. Op de lichtere kleigronden gaat het prima met

deze standaard radiaalbanden. Maar op taai, zware kleigrond is de slip onder moeilijke omstandigheden te groot. En op deze gronden zie je dan ook nog steeds vraag naar een hogenokband.

Tot in de jaren negentig waren er tal van aanbieders van hogenokbanden: Pirelli had de Palude PD360, Vredestein de Nylabour en

Deze hotseknotsbanden slijten onregelmatig op de weg

Goodyear de Sure Grip TD8. Maar inmiddels zijn deze fabrikanten met landbouwbanden gestopt of ze hebben de productie van hogenokbanden stopgezet – al is de TD8 van Goodyear hier en daar nog wel leverbaar. Nog maar twee fabrikanten produceren nog een echte hogenokband: BKT maakt de Agrimax Elos en Firestone de Champion Spade Grip (CSG). Ploegen gaat met deze banden als een tierelier, al geven de gebruikers tegelijk ook aan dat de banden met-

een na het ploegseizoen weer van de trekker gaan. Want op de weg blijven het rotbanden. Bovendien moet je ze behoorlijk oppompen als je ze maximaal belast.

Toch weer breder

Over de maximaal toegestane breedte van een band in de ploegvoor lopen de meningen uiteen. Een deelnemer aan ploegwedstrijden vindt 40 cm het maximum. Maar met de praktijk heeft dat niet veel te maken. Menig akkerbouwer ploegt tegenwoordig met een trekker van meer dan 147 kW (200 pk), die standaard op banden van 71 cm breed worden geleverd. Monteer je op zo'n trekker banden van 52 cm breed dan valt het niet mee om het volle vermogen op de bodem over te brengen.

En dus kiezen sommige telers voor ploegbanden die toch weer 60 of 65 cm breed zijn. Deze akkerbouwers accepteren dat zij een deel van de versgeploegde grond aandrukken, maar wijzen erop dat zij de druk in hun soepele banden kunnen terugbrengen tot 0,8 bar. Kies je op deze trekkers voor smallere ploegbanden met een hoge nok, dan moet de bandenspanning al snel naar 1,8 bar. Zeg het dan maar? Wat is schadelijker voor de grond? ◀



'Weg hoge nok'

Robert Kort uit Kudelstaart (NH) heeft op zijn nieuwe Deutz-Fahr Agrotion 7250 TTV afscheid genomen van de hogenokband. "Slip was minimaal, maar ik vind een bandenspanning van 1,6 bar te hoog." Op zijn Agrotion heeft hij daarom Bandenhandel Zuidwest en de firma Groenewoud Mitas SFT-lagedrukbanden (650/85R38) laten monteren. "Met de ploeg in de hef rust er 7 ton op de achteras, terwijl je deze band bij 0,8 bar en een snelheid van 30 km/h tot 9 ton mag belasten." Wat breedte betreft past het net, aldus Kort. "De 650 mm brede banden zijn gemonteerd op een 600 mm brede velg. Daardoor knijpt de band iets en past hij net iets beter in de ploegvoor." Op de vooras van zijn trekker heeft zijn bandenleverancier Mitas HC70 480/70R38-banden gemonteerd.