

EEN NEDERLANDSE MAAIDORSER

Na twee jaren van proefnemingen zal Ter Borg en Mensinga's Machinefabriek N.V. thans de door haar ontworpen „Borga” maaidorser, type 1 C, aan de markt brengen.

De Borga 1 C is een zesvoets getrokken machine met grote capaciteit en is zo geconstrueerd, dat zij door het vervangen van het platform door een lossnijderzelfvoeder ook als stationnaire dorsmachine kan worden gebruikt.

Constructie

Achter het mes is een schuin oplopend platformdoek aangebracht, dat het gewas in samenwerking met een boven-

toevoerdoek naar de strovleugel brengt. De machine is uitgerust met een draaiende torpedo, terwijl zij met tandenhaspel kan worden uitgerust.

De strovleugel heeft een linkse en rechtse schroefgang en een viervleugelig middenstuk.

De trommel is zwaargebouwd. De ééndelige mantel is met het oog op het gewicht van speciaal staal vervaardigd. De trommel wordt aangedreven door een dubbele V-snaar. Door snel verwisselbare riemschijven is het mogelijk de trommel 544, 800 of 1176 toeren per minuut te laten maken. Hierbij ver-

Foto boven: prototype Borga maaidorser.

andert alleen het toerental van de trommel. Voor speciale omstandigheden kunnen extra riemschrijven worden aangebracht.

Achter de trommel is niet, zoals gebruikelijk een strovleugel, doch een gebogen geleideplaat aangebracht om het gewas op de schudders te brengen.

De schudders van de vierdelige gaffelschudders zijn voorzien van gemakkelijk te verwisselen speciaal schuddergaas, waarvan de bedoeling is, dat de machine in de meest uiteenlopende gewassen een grote capaciteit kan halen. Teneinde bij het dorsen van zaderijen verstoppen van de schudders te voorkomen, is een aparte schuddende graanzolder aangebracht, die het graan vóór op de bovenste zeef brengt.

De bovenste zeef is voorzien van een verlengstuk, waardoor de ongedorste aren kunnen vallen. Dit verlengstuk is uitgevoerd als verstelbare jalouziezeef. De reinigingszeef is een Graepel „Hochleistungs“-zeef.

De grote waaier heeft schoepen met een verlopend profiel teneinde de wind over de gehele zeefoppervlakte regelmatig te verdelen. De windsterkte kan met een handwiel worden versteld. Kleppen maken, dat de windsterkte op de boven- en onderzeef afzonderlijk regelbaar is, terwijl men door het huis van de waaier om de as te draaien de windrichting kan wijzigen.

Werking

Het voorgereinigde graan komt via een jacobsladder met bakjes in de nareiniger, die bovenop de machine is aangebracht. Deze heeft twee zeven en is volgens dezelfde principes gebouwd als die van de Borga dorsmachines. Het platform voor de zakken is aan de linkerzijde naast de machine bevestigd en kan tijdens het transport worden opgeklapt.

Ongedorste aren gaan via een hellende goot naar een arenzuiger, die tevens als beuker werkt, waarna zij voor het

nadorsen weer in de cylinder worden geblazen.

Het frame is een licht en eenvoudig buisframe; de trekhaak kan bij het transport opzij worden geklapt.

De 35 pk Wisconsin motor, welke voor de aandrijving van de machine zorgt, is op het frame onder het platform geplaatst.

Stationnair gebruik

Voor het gebruik als stationnaire machine en voor het dorsen uit het hok of van de ruitser kan men door het losmaken van enkele bouten het mes met het platform van de machine verwijderen en vervangen door een lossnijderzelfvoeder.

Bij het uit het hok dorsen wordt de toevoerelevator tegen het hok gereden, waarna twee instekers de schoven met de hand op de transporteur leggen. De schoven worden automatisch losgesneden en daarna door een getande schijf en twee korte vijzels regelmatig verdeeld in de cylinder gebracht.

Technische gegevens

Snijbreedte: 180 cm.

Trommel breedte: 120 cm; diameter: 52 cm; 8 slaglijsten; 4 trommelkruizen.

Stroschudder: 4-delig; 265 × 120 cm.

Eerste reiniging bovenste zeef: 160 × 120 cm; onderste zeef 150 × 120 cm.

Nareiniging: 120 × 63 cm.

Afmetingen machine lengte: 770 cm; transportbreedte: 250 cm; hoogte: 335 cm.

Banden: 10,50 - 16.

Gewicht: ± 2500 kg.

Op een landbouwtentoonstelling in München waren 32 fabrikanten met 66 typen trekkers aanwezig.

Landtechnik