



Mit dem M.A.N.-Druck kann durch einen Handgriff und ohne Arbeitsunterbrechung bei freischwimmendem Anbaugerät ein Teil des Schleppergewichtes und der resultierenden Bodenkraft auf die Hinterräder als zusätzlicher Hinterachsdruck übertragen werden.

Zunehmende Hinterachsbelastung erhöht die Haftfähigkeit der Hinterräder auf dem Boden und gestattet damit einen größeren Teil der motorischen Antriebskraft in Zugkraft umzuwandeln.

Der M.A.N.-Druck, ein Zusatzsteuergerät, ist eine feinfühligke Drossel (mit 10 Rastenstellungen) mit der das zum Einbaufilter des Krafthebers zurückfließende Öl auf einen Druck zwischen 0–50 atü je nach Stellung des Bedienungshebels gedrosselt werden kann.

Der Drosseldruck wirkt im Innern des Krafthebers auf den Arbeitskolben, wodurch eine Kraft in Richtung „Heben“ auf den Pflug ausgeübt wird. Bei größter Drosselung erhält die Hinterachse eine Gewichtserhöhung je nach dem Gewicht des angebaute Gerätes bis maximal 600 kg, wobei ein Teil durch die Vorderachsentlastung dargestellt wird.

**Das Zusatzsteuergerät kann nur bedient werden, wenn der Bedienungshebel des Hauptsteuergerätes in Stellung „Senken“ eingerastet ist.** Das Anbaugerät (Pflug,

Grubber, Scheibenegge usw.) wird bei Beginn der Arbeit oder nach jedem Wenden wie üblich eingesetzt.

Hat sich das Gerät in den Boden eingezogen, verstellt man je nach Bodenverhältnissen den Bedienungshebel des Zusatzsteuergerätes. Ein Teil des Gerätegewichtes verlagert sich dann auf die Hinterachse des Schleppers, ohne dabei den gleichmäßigen Gang des Gerätes zu stören. Je weiter der Hebel des Zusatzsteuergerätes in Richtung E (siehe Bild 125/2) verstellt wird (10 Rastenstellungen), um so größer wird der Hinterachsdruck.

Ist das Hindernis überwunden, dann kann ohne Betätigung des RDV wieder normal weitergearbeitet werden.

Beim Ausheben des Arbeitsgerätes am Furchenende ist der Bedienungshebel des Hauptsteuergerätes in Stellung „Heben“ zu bringen. Durch die Sicherheitsraste wird dabei der Bedienungshebel des Zusatzsteuergerätes automatisch in die Stellung „A“ (freier Durchfluß) zurückgeführt, damit beim Beginn einer neuen Furche das Eindringen des Arbeitsgerätes in den Boden nicht durch den M.A.N.-Druck behindert wird.