



5

# Fahrzeug

59

## Hydraulischer Heckkraftheber

### Heckhydraulik "load sensing" Originalausführung

Die hydraulische "LOAD SENSING"-Hebegruppe macht den Traktor eine komplette Arbeitsmaschine. Das ist in zugänglicher und bequemer Reichweite des Fahrers gestellt. Dadurch können die Zugkraft, die Lage und die Fallgeschwindigkeit der Arbeitsgeräte (diese letztere wird durch das "Valvematic"-System geregelt) gesteuert werden. Ferner kann man durch passende Einstellung der beiden Bedienungshebel eine kombinierte Kontrolle von Position und Kraft (Mix-Kontrolle) erreichen.

Die automatische Vorrichtung zur Kontrolle der Zugkraft, unmittelbar mit den Unterlenkern verbunden, garantiert eine rasche Ansprechgeschwindigkeit beim Geräteheben und weist eine außerordentliche Empfindlichkeit auch für die geringste Belastungsänderung am Gerät auf. Der Kraftheber ist mit einem horizontal angebrachten Innen-Hydraulikzylinder versehen. Der hydraulische Kreislauf ist mit einem Hydraulikverteiler mit offenem Zentrum ausgestattet. Das Saugöl wird durch eine Pumpe mit größer Förderleistung (dieselbe der Zusatzsteuergeräte) vom Getriebegehäuse entnommen und mit Hilfe eines Filters mit auswechselbarem Einsatz gereinigt. Das Drucköl erreicht das Hebewerk, nachdem es zuerst durch die Zusatzsteuergeräte geflossen ist.

Hersteller	SAME DEUTZ-FAHR GROUP		
Bauart des Krafthebers	mit Steuergerät - offenes System		
Typ Pumpe	Standardpumpe		2.4529.740.0
	stärkere Pumpe		2.4529.780.0/10
Förderleistung der Pumpe (bei höchster Motordrehzahl):	Standardpumpe	l/min	41
	stärkere Pumpe	l/min	57,5
Einstellung des Sicherheitsventils		bar	180 <sup>+10</sup>
Zulässiger Minstdurchmesser des Kolbens:	AGROPLUS 75 - 85	mm	109,900
	AGROPLUS 95 - 100	mm	124,900
Maximal zulässiger Durchmesser des Zylinders:	AGROPLUS 75 - 85	mm	110,050
	AGROPLUS 95 - 100	mm	125,050
Durchmesser der Kolbenstange der Hilfs-Hubzylinder		mm	42
Hubkraft mit Last, die sich auf Höhe der Hinterrad-Mittelpunkte in den Kugelaugen konzentriert:	AGROPLUS 75 - 85	kg	3084
	AGROPLUS 95 - 100	kg	4156
- mit Hilfs-Hubzylindern		mm	4226
Anzugsdrehmoment Befestigungsschrauben Zylinder		kgm	28 ÷ 30
		Nm	275 ÷ 295
Anzugsdrehmoment Ölfüllstandsrohr Kraftheber	AGROPLUS 75 - 85	kgm	13,5
		Nm	132

### DIE BEDIENEINRICHTUNGEN

Die manuellen Bedienelemente des Hubwerks sind in einem eigenen Stellpult rechts vom Fahrersitz zusammengefaßt.

**Bedienhebel Heben 1 (Abb. 15 S. 220):** Dient zum Heben und Senken des Anbaugeräts (gelb gefärbter Bereich); dient bei Arbeiten mit Lageregelung oder gemischter Zugkraft- und Lagerregelung (gelber Bereich mit grünen Streifen) zur Festlegung der Arbeitstiefe.

Der Einsatzbereich des gelben Hebels ist ebenfalls durch einen blauen Sektor markiert. Im wirksamen Bereich des Hebelwegs befindet sich eine Feststellschraube, so daß man immer wieder dieselbe Arbeitstiefe einstellen kann.

**Bedienhebel Arbeitstiefenregelung 2 (Abb. 16 S. 220):** Ermöglicht die automatische Arbeitstiefenregelung in Abhängigkeit vom Zugwiderstand, den das Anbaugerät im Boden erfährt. Sein Einsatzbereich ist als grüner Sektor mit den Zahlen 0 bis 12 markiert.

