

# Massey Ferguson

# 690



MOTOR		Hastighetsregister, km/h		DÄCKUTRUSTNING	
Direktinsprutad Perkins dieselmotor med torra, utbytbara cylindervoder.		Däck		18,4-34"	10,00 - 16" / 6
Typbeteckning	A4.248	Motor r/min	1893	2200	18,4 - 34" / 6
Cylinderrantal, st	4	Växel			
Cylinderdiameter, mm	101,0	1	1,8	1,9	
Slaglängd, mm	127,0	2	2,0	2,3	
Slagvolym, dm <sup>3</sup>	4,06	3	2,3	2,7	
Kompressionsförhållande	16,0:1	4	2,9	3,4	
Varvsområde, r/min	750 - 2380	5	4,3	5,0	
Effekt vid 2200 r/min, DIN kW (hk)	55,1 (75,0)	6	5,4	6,3	
Max vridmoment vid 1300 r/min, DIN Nm (kpm)	270 (27,5)	7	6,4	7,4	
		8	8,0	9,3	
		9	9,6	11,1	
		10	12,0	13,9	
		11	17,6	20,4	
		12	22,0	25,6	
		Back 1	2,3	2,7	
		2	2,9	3,4	
		3	9,5	11,0	
		4	12,0	13,9	

## BRÄNSLEFÖRBRUKNING

Enligt OECD-provning nr 628 vid uttagen motoreffekt (2200 r/min).

kW	hk	dm <sup>3</sup> /h
13,2	18,0	7,1
26,1	35,5	9,6
38,7	52,6	12,7
50,9	69,2	15,3
57,5	78,2	17,1

Vid samma effektladd men lägre varvtal blir förbrukningen ännu lägre.

## ELSYSTEM

Fabrikat	Lucas
Spänning, V	12
Batterikapacitet, Ah	125
Växelströmsgenerators effekt, kW	0,66
Startmotorns effekt, kW	2,6
Kallstartanordning	Thermostart
7-poligt eluttag	

## STYRINRÄTTNING

Hydrostatisk styrning, typ Orbitrol, med separat pump och oljetank.

## KOPPLING

Konstruktion	Dubbelkoppling
Huvudkoppling/kraftuttagskoppling, Ø mm	306/254
Kraftuttag	separat hydr. koppl.

## KRAFTÖVERFÖRING

Synchro 12 växelåda, 12 växlar framåt och 4 växlar bakåt.

Manuell växling.

Differentialspår som manövreras med låsbar pedal.

Slutväxlar av planettyp.

Transporthastighet 27,7 km/h.

## KRAFTUTTAG

Oberoende, hydrauliskt manövrerat och dubbelkoppling.

Lätt utbytbar axeltapp ger två hastigheter

Kraftuttagsaxel, r/min	540	1000	1158
vid motor r/min	1893	1900	2200
Effekt, kW (hk)	48	49	53
	(66)	(67)	(72)

## OECD-provning nr 628

## HYDRAULISYSTEM

Trepunktskoppling med dragkrafts-, läges-, oje-trucks- samt sänk- och reaktionshastighetsreglering. Avkänning via toostången. Stabiliseringsstagg, 4-cylindrig kolpump som drivs av kraftuttagsaxeln.

Pumpens flöde vid 2200 motor r/min, dm<sup>3</sup>/min 26,2

vid mottryck, MPa (kp/cm<sup>2</sup>) 17,3 (128)

Max tryck, MPa (kp/cm<sup>2</sup>) 20,7 (121)

Effekt vid 2200 motor r/min, kW (hk) 7,6 (10,4)

Lyftkraft i dragstångerna med en yttre lyftcylinder, kN (kp) 27,3 (278)

Kopplingskuror (kategori) II

## YTRE HYDRAULIK

Två separata kugghjulspumpar sammanbyggda i ett pumphus ger oja till kraftuttagskoppling resp yttre hydraulik. Ojekylare. Båda kretsarna har luftfödesfilter. För yttre hydraulik finns två ventiler för att enkelt eller dubbelverkande funktion.

Pumpens flöde för yttre hydraulik

vid 2200 motor r/min, dm<sup>3</sup>/min 35,1

vid mottryck MPa (kp/cm<sup>2</sup>) 13,7 (140)

Max tryck MPa (kp/cm<sup>2</sup>) 17,2 (175)

Effekt vid 2200 motor r/min, kW (hk) 8,0 (10,9)

Möjlighet finns att kombinera flödet från kolpumpen med flödet från pumpen för yttre hydraulik.

Delta sker med ett reglage placerat på förarens högra sida. I läge "yttre hydraulik" låses 3-punktskopplingen i befintligt läge.

Totalt flöde vid 2200 motor r/min, dm<sup>3</sup>/min 63,0

vid mottryck MPa (kp/cm<sup>2</sup>) 13,7 (140)

Sammanlagd effekt vid 2200 motor

r/min, kW (hk) 14,4 (19,6)

## DIMENSIONER

Total längd inkl dragstång, m 3,82

Total bredd (min spårvidd), m 1,97

Höjd över hytt, m 2,74

Hjulbas, m 2,29

Vändradie med styrbromsar, m 3,7

utan styrbromsar, m 4,2

Minsta frigångshöjd över dragkrok, m 0,44

Spårvidd fram, m 1,37 - 1,78

Spårvidd bak, m 1,54 - 1,89



Äterförsäljare

Generelagent

**ANA-MASKIN**

Aktiebolag, Nyköping

ett företag i Sialab-Scania-gruppen