

# MF

## Massey-Ferguson 2680-4



- Bränslesnål Perkinsmotor med stor segdragningsförmåga
- Synkroniserad växellåda 16 växlar framåt och 4 bakåt – snabbväxel
- Differentialspärr på båda axlarna
- 4-hjulsdrift med inkoppling under gång på samtliga växlar
- Oberoende 540 och 1000 varvs kraftuttag
- Luftkonditionerad hytt standard
- Uttag för släpvagnsbroms standard

**MF**  
Massey-Ferguson

**MOTOR**

Direktsprutad turboladdad Perkins dieselmotor med toppventiler, torra, utbytbara cylinderderoder och oje kylare.

Typbeteckning	AT6-354.4
Cylinderantal, st	6
Cylinderdiametr, mm	98.5
Slaglängd, mm	127.0
Slagvolym, dm <sup>3</sup>	5.8
Kompressionsförhållande	15.5:1
Tomgångsvarv, r/min	1000
Effekt vid 2400 r/min, DIN kW (hk)	88.2 (120)
Max vridmoment vid 1450 r/min, DIN Nm (kpm)	405 (41.2)

**ELSYSTEM**

Fabrikat	Lucas
Spänning, V	12
Batterikapacitet, Ah	2 x 105 = 210
Växelströmsgenerators effekt, kW (hk)	0.77 (1.05)
Startmotors effekt, kW (hk)	2.6 (3.5)
Kallstartanordning	Eterstart
7-poligt el-uttag	

**KOPPLING**

Konstruktion Enstegskoppling med sintrade belägg  
Huvudkoppling Ø, mm 356  
Kraftuttagkoppling Oberoende, hydraulisk manövrerad

**KRAFTÖVERFÖRING**

Speedshift snabbväxel  
16 växlar framåt och bakåt  
Alla växlar synkroniserade inom låg- resp hög-  
växelområdet.  
Bakghjul:  
Differentialspår som manövreras hydrauliskt med  
pedal.  
Stuvväxlar av planettyp.  
Framghjul:  
Fyrhjulsdriften kan inkopplas under gång på samtliga  
växlar såväl framåt som bakåt. Flerskivig, hydraulisk  
manövrerad koppling och drivning från växellådan.  
Centrummonterad differential. Navreduktion  
med 3 inbyggda planetdriv i vardera hjulnavet.  
Hydraulisk manövrerad differentialspår.

**HYDRAULYSYSTEM**

3-punktskoppling med dragkrafts- och lågesreglering samt intermix.  
Avkänning via dragstängerna.  
Stabilisering av dragstängerna med begränsningsblock.  
2 separata kugghjulsumpar, sammanbyggda i ett pumphus, ger olja till trepunktskoppling, yttre hydraulik, släpssystem och släpvnagsbroms (högtrycks-krets) resp. kraftuttagkoppling, diff-spår, koppling för 4-hjulsdrift och speedshift (lågtrycks-krets).  
Kretsarnas returolja passerar en oje kylare.  
Högtryckspumpens flöde  
vid 2200 motor r/min, dm<sup>3</sup>/min 55.0  
vid mottryck, MPa (kp/cm<sup>2</sup>) 10.0 (102)  
Max tryck, MPa (kp/cm<sup>2</sup>) 16.8 (171)  
Effekt vid 2200 r/min, kW (hk) 9.2 (12.5)  
Lyftrkraft i dragstängerna kN (kp) 44.1 (4500)  
Kopplingskolor (kategori) II aII III

**YTTRE HYDRAULIK**

Reglage med två dubbel/enkelverkande ventilfunktioner och snabbkopplingar för yttre hydraulik.

**KRAFTUTTAG**

Oberoende, hydraulisk manövrerat.  
Lätt utbytbar axeltapp ger två hastigheter  
Kraftuttagsaxel, r/min 540 651 1000 1148  
vid motor r/min 1900 2400 2090 2400  
Max effekt, kW (hk)\* 77.3 (105)  
\* Tillverkarens uppgift

**DRAG**

Svängbar dragbom

**BROMSAR**

Helt inkapslade, hydrauliska manövrerade, 1-skiviga, oje kylta skivbromsar.

Bromsarna kan användas som styrbromsar eller sammankopplas för samtidig bromsning.

Handmanövrerad parkeringsbroms.

**STYRINRÄTTNING**

Hydrostatisk styrning, typ Orbitrol

**HASTIGHETER MED BAKDÄCK 18,4-38**

Växel	Hastigheter km/h vid motor r/min		
	1990	2090	2400
1	1.5	1.6	1.9
2	2.1	2.2	2.5
3	2.2	2.3	2.6
4	2.9	3.0	3.5
5	3.2	3.4	3.9
6	4.3	4.5	5.2
7	4.5	4.7	5.4
8	6.0	6.3	7.2
9	5.9	6.2	7.1
10	7.9	8.3	9.5
11	8.2	8.6	9.9
12	10.9	11.5	13.2
13	12.3	12.9	14.9
14	16.4	17.3	19.8
15	17.0	17.9	20.6
16	22.7	23.9	27.4
1	1.7	1.8	2.1
2	2.3	2.4	2.8
3	2.4	2.6	2.9
4	3.2	3.4	3.9
5	3.7	3.9	4.4
6	4.9	5.1	5.9
7	5.1	5.3	6.1
8	6.8	7.1	8.2
9	6.7	7.0	8.1
10	8.9	9.4	10.8
11	9.3	9.8	11.2
12	12.4	13.0	14.9

Max. Sporsthastighet 30 km/h.

**HYTT**

MF original stålhytt, isolerad från traktorkroppen med gummibufferar i varje hörn.

Klimatanläggning, bestående av: friskluftventilation med filter och 2-stegsfläkt, kombinerad med värme och defroster, samt kompressoraggregat för värmeavlastning.

2-hastighets vindrutetorkare av extra kraftig typ med vindrulesplånde. Justerbar förarstol med inställbar dämpning och fjädring samt armstöd.

Instrumentering med belysning samt varningslampor.

**DÄCKSUTRUSTNING**

Fram	13.6 - 28" / 8
Bak	18.4 - 38" / 8

**DIMENSIONER**

Total längd, inkl dragstänger och frontviker, m	5.09
Total bredd (min spårvidd), m	2.12
Höjd över hytt, m	2.86
Total höjd, m	3.15
Hjulbas, m	2.73
Vändradie utan styrbromsar, m	6.65
Minsta friglänghöjd, m	0.45
Spårvidd fram, m	1.60 - 2.07
Spårvidd bak, m	1.56 - 2.27

**RYMDUPPGIFTER**

Bränsletank, dm <sup>3</sup>	213
Kylsystem + värmeanläggning, dm <sup>3</sup>	27
Ojevolym motor inkl filter, dm <sup>3</sup>	19
Ojevolym transmission och hydraulsystem, dm <sup>3</sup>	85
Ojevolym, framaxel, dm <sup>3</sup>	11
Ojevolym, framaxelns slutväxlar, dm <sup>3</sup>	2 x 3.3
Tjänstevikt, kg	6095
över framaxel, kg	2650
över bakaxel, kg	3445

**STANDARDUTRUSTNING**

Tonade rutor i hytten.  
Ljuddämpare.  
Uttag för hydraulik släpvnagsbroms.  
Skilbara arbetslampor.  
Bakghjuleviker.  
Frontviktsbyrga med vikter.  
Franskärmar.  
Snabbkopplingskrok på toppstängarna.

**EXTRA UTRUSTNING**

Gnistsläckare.  
Lyftdragkrok med fast dragbom.  
Dubbelmontage.  
Snabbkopplingskrokar på dragstängerna.  
Reglage för tredje ventilfunktion för yttre hydraulik.

12 månaders MF-garanti kombinerad med 24 månaders maskinskadedefärsäkring.

Tillverkaren förbehåller sig rätt att när som helst och utan föregående meddelande ändra konstruktion och specifikationer.

**OBS! Fr.o.m. 1 juni 1982 nya effektuppgifter:**

Motoreffekt vid 2400 r/min, DIN kW (hk)	92.6 (126)
Max vridmoment vid 1450 r/min, DIN Nm (kpm)	422 (43.0)
Max kraftuttagseffekt, kW (hk) (tillverkarens uppgift)	82.4 (112)

**MF**  
Massey Ferguson

Aterförsäljare

Generalagent

**ANA-MASKIN**  
Aktiebolag, Nyköping  
ett företag i Saab-Scanabgruppen