

MF

Massey-Ferguson 590 MP



- Bränslesnål Perkinsmotor med stor segdragningsförmåga
- Växellåda med konstant ingrepp och synkronisering
- MF snabbväxel ger 12 växlar framåt och 30-procentig ökning av dragkraft alternativt hastighet utan frikoppling
- Fullflödesfilter i alla hydraulkretsar
- Oberoende 540 och 1000 varvs kraftuttag
- Ställbar spårvidd fram och bak

Specifikation för MF 590 MP

MOTOR

Direktsprutad Perkins dieselmotor med toppventiler och torra, utbytbara cylindertöder

Typbeteckning	A4.248 S
Cylinderrantal, st	7
Cylinderdiameter, mm	101,0
Slaglängd, mm	127,0
Slagvolym, dm ³	4,06
Kompressionsförhållande	16,0:1
Högsta varvtal, r/min	2380
Effekt vid 2200 r/min, DIN kW (hk)	55,1 (75,0)
Max vidrömdhet vid 1400 r/min, DIN Nm (kpm)	270 (27,5)

BRÄNSLEFÖRBRUKNING

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

kW	hk	dm ³ /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 effekttagg och lägre varvtal blir förbrukningen än lägre

ELSYSTEM

Fabrikat	Lucas
Spänning, V	12
Batterikapacitet, Ah	125
Växelströmgenerators effekt, kW (hk)	0,66 (0,9)
Startmotorns effekt, kW (hk)	2,6 (3,5)
Kalibreringsordning	Thermostat
7-poligt el-uttag	

KOPPLING

Konstruktion	Torriamell, enkelkoppl.
Lameller Ø, mm	305
Kraftuttag	Separat hydr. koppling

KRAFTÖVERFÖRING

Multi-Power snabbväxel
12 växlar framåt och 4 bakåt
Differentialsläpår som manövreras med pedal
Slutväxlar av planettyp

HASTIGHET, km/h

Däck	Motorvarv r/min	18,4	22,00	34"
Växel	Reducer-Huvudväxel			
1	Låg	1	Låg	1,6 1,9
2	Låg	1	Hög	2,1 2,4
3	Låg	2	Låg	2,4 2,8
4	Låg	2	Hög	3,1 3,6
5 synk	Låg	3	Låg	4,4 5,1
6 synk	Låg	3	Hög	5,7 6,6
Back 1	Låg	Back	Låg	2,4 2,8
Back 2	Låg	Back	Hög	3,1 3,6
7	Hög	1	Låg	6,5 7,6
8	Hög	1	Hög	8,4 9,8
9	Hög	2	Låg	9,8 11,4
10	Hög	2	Hög	12,6 14,7
11 synk	Hög	3	Låg	17,9 20,9
12 synk	Hög	3	Hög	23,2 27,0
Back 3	Hög	Back	Låg	9,8 11,4
Back 4	Hög	Back	Hög	12,6 14,7

KRAFTUTTAG

Oberoende, hydraulisk manövrerat
Lätt utbytbar axeltagg per två hastigheter

Kraftuttagsaxel, r/min	540	627	1000	1156
vid motor r/min	1893	2200	1900	2200
Effekt, kW (hk)*	48,1 (65,4)	50,7 (68,9)	49,0 (66,6)	52,6 (71,9)

* Uppmått vid provning OECD nr 628

STRYKRÄTTNING

Hydrostatisk styrning, typ Orbitrol, med separat pump och oljetank

HYDRAULSYSTEM

4-cylindrig kolvump som drivs av kraftuttagsaxeln.
Pumpens flöde vid 2200 motor r/min, dm³/min 25,7
vid mottryck, MPa (kp/cm²) 17,3 (129)
Max tryck, MPa (kp/cm²) 20,6 (210)
Effekt vid 2200 r/min, kW (hk) 7,4 (10,1)
Lyftkraft i dragstångerna kN (kp) 21,8 (2225)
Kopplingskolor (kategori) II

YTTRER HYDRAULIK

Reglage omställbart till 2 enkel- eller dubbelverkande ventilkonstruktioner med snabbkoppling för yttre hydraulik. Separat lösputtag.

2 separata kugghjuls-pumpar samlanbyggda i ett pumphus ger olja till snabbväxel och kraftuttagskoppling resp yttre hydraulik.

Pumpens flöde för yttre hydraulik vid 2200 motor r/min, dm³/min 35,5
vid mottryck, MPa (kp/cm²) 13,7 (140)
Max tryck MPa (kp/cm²) 17,2 (175)
Effekt vid 2200 r/min kW (hk) 8,1 (11,0)

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

Totalt flöde vid 2200 motor r/min, dm³/min 61,0
vid mottryck, MPa (kp/cm²) 13,7 (140)

Samlanlagd effekt vid 2200 r/min, kW (hk) 14,0 (19,0)

Oljekylare i snabbväxelkretsen. Båda kretsarna har fullflödesfilter.

DRAG

Lyftdragkrok kombinerad med svängbar dragbom
fabrikat Y10.

BROMSAR

Helt inkapslade, mekaniskt manövrerade, 5-skiviga, oljekylade skivbromsar.
Handmanövrerad parkeringsbroms.

DÄCKSUTRUSTNING

Fram 10,0-16"/8
Bak 18,4-34"/8

HYTT

MF original ställhytt, isolerad från traktorkroppen med dubbla gummibufferar i varje hörn. Friskluftsventilation med filter och 2-stegsfläkt, kombinerad med värme och defroster.

2-hastighets vindreturkare av extra kraftig typ med vindutespolare. Justerbar förarstol med inställbar dämpning och fjädring.

Instrumentering med belysning samt varningslampor.

DIMENSIONER

Total längd, inkl dragstänger, m	3,90
Total bredd (min. spårvidd), m	2,08
Total höjd, m	2,60
Hjulbas, m	2,29
Vändradie med styrbromsar, m	3,90
Minsta frigångshöjd, m under krok (dragbom)	0,36 (0,36)
Spårvidd fram, m	1,37-1,78
Spårvidd bak, m	1,63-2,24

RYMDUPPGIFTER

Bränsletank, dm ³	96,0
Kylsystem + värmearranging, dm ³	16,2
Ojemängd motor inkl filter, dm ³	8,0
Ojemängd transmission och hydraulsystem, dm ³	40,8
Ojemängd i hydrostatisk styrning, dm ³	1,1

VIKTUPPGIFTER

Tjänstevikt	3490
över framaxel, kg	1200
över bakaxel, inkl. 4 vikter, kg	2290

STANDARDUTRUSTNING

Gnistsläckare
Ställbar arbetslampe
Frontviktisbrygga

EXTRA UTRUSTNING

Front- och hjulvikter
Dubbelmontage
Framskärmar

12 månaders MF-garanti kombinerad med 24 månaders maskinkadeförsäkring.

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