

MF

Massey-Ferguson 690 / 4 Opt.



- Bränslesnål Perkinsmotor med stor segdragningsförmåga
- MF Synchro 12 växellåda, ger 12 växlar framåt och 4 bakåt
- Hydraulisk inkoppling av framhjulsdraft under gång
- Mekanisk automatisk diff.spärr på framaxel
- 5-skiviga oljekyllda bromsar
- Oberoende kraftuttag, 540 och 1000 r/min
- Stort oljeflöde för yttre hydraulik

MF
Massey-Ferguson

Specifikation för MF 690/4 Opt.

MOTOR

Fabrikat/typbeteckning	Perkins/A4.248
Dieselmotor av sugtyp med direktinsprutning, mekanisk regulator, CAV insprutningsystem, inbyggd vibrationsdämpare, torra utbytbara cylinderfoder.	
Cylinderrant, st	4
Total slagvolym, dm ³	4.06
Cylinderdiameter x slaglängd, mm	101,0/127,0
Kompressionsförhållande	16,0:1
Max effekt DIN, kW (hk)/varvtal	55,1 (75)/36,6 (2200)
r/s (r/min)	
Max vridmoment, Nm/r/s	270/21,6 (27,5/1300)
(kp/m/r/min)	
Vridmomentstegring %	12,7
Spec bränsleförbrukning, g/Mj (g/hhk) vid max effekt	70,3 (186)
Spec bränsleförbrukning, g/Mj (g/hhk) vid max vridmoment	69,5 (184)

ELSYSTEM

Spänning, V	12
Batterikapacitet, Ah	125
Generator effekt, W	660
7-poligt eluttag	

DRIVHJULSKOPPLING

Typ	2-stegs torrlamell
Drivhjul-/kraftuttagskoppling Ø mm	305/254

VÄXELLÅDA

Typ MF Synchro 12. Huvudväxellådan har tre växlar fram och en bak. Tvåstegs reduktionsväxellåda och överväxel ger 12 växlar framåt och 4 bakåt.

Hastigheter km/h med däck 16,9-34

Växel	Synkronisering	Kraftuttag 540 och 1000 r/min	Motor 2000 r/min
Fram 1	↑ ↑ ↑	1,5	1,8
2	↑ ↑	1,9	2,2
3	↑ ↑	2,3	2,6
4	↑ ↑	2,8	3,3
5	↑ ↑	4,2	4,8
6	↑ ↑	5,2	6,1
7	↑ ↑	6,2	7,2
8	↑	7,8	9,0
9	↑ ↑	9,3	10,7
10	↑ ↑	11,7	13,5
11	↑ ↑	17,0	19,7
12	↑ ↑	21,4	24,8
Bak 1	↑ ↑ ↑	2,3	2,6
2	↑ ↑	2,8	3,3
3	↑ ↑	9,3	10,7
4	↑ ↑	11,7	13,5

Trasporhastighet 26,8 km/h

BAKAXEL

Differentialspår som manövreras med låsbar pedal.
Slutväxlar av planettyp.

FRAMAXEL

Drivning via hydrauliskt manövrerad larpellkoppling i oljebad. Skyddad mittontrerad drivaxel utan kardleder överför kraften till framaxeln som har automatisk mekanisk differentialspår och slutväxlar av planettyp.
Framaxelpendling, grader ± 11

FÄRDBROMS

Helst inkapslade, hydrauliskt manövrerade, 5-skiviga oljeolja bromsar på vardera bakaxeln. Kan användas separat som styrbromsar.

PARKERINGSBROMS

Spak som via länksystem påverkar färdbronsen.

KRAFTUTTAG

Oberoende hydrauliskt manövrerat och kopplingsberoende. Lätt utbyttbar axeltapp ger 540 resp 1000 r/min.
Kraftuttagsaxel, r/min 540/1000 1158
vid motor r/min 1900 2200
Effekt, kW (hk) 49 (67) 53 (72)
OECD-provning nr 628.

HYDRAULISYSTEM

Trepunktskoppling med dragkrafts-, läges-, oljetrycks- och reaktionshastighetsreglering. Avkänning via toppstängningen.
4-cylindrig kolpump som drivs av kraftuttagsaxeln.
Max tryck, MPa (kp/cm²) 20,7 (211)
Max pumpkapacitet, dm³/min 26,2
vid mottryck, MPa (kp/cm²) 17,3 (176)

TREPUNKTSKOPPLING

Kategori II. Stabiliseringsstagg. Kan vid koppling av redskap även manövreras utifrån vid höger bakskärm.
Lyftkraft kN (kp) i horisontella dragstänger vid lyftområde 607 mm 32,1 (3275)

YTRE HYDRAULIK

Den separata pumpen för yttre hydraulik (max flöde 36,0 dm³/min, max tryck 17,2 MPa/175 kp/cm²) kan via ett regelge sammankopplas med pumpen för trepunktskopplingen.

Uttagbar oljemängd, dm³
stillsläddande traktor 30
under drift 20

Sammankopplade pumpar
Max tryck, MPa (kp/cm²) 20,7 (211)
Max pumpkapacitet, dm³/min 63,9
vid mottryck, MPa (kp/cm²) 13,7 (140)

Ventiler för yttre hydraulik 2 st omställbara för enkel- eller dubbelverkande funktion

Tryckoljauttag MF-konstruktion i överensstämmelse med ISO 5675

STYRNING

Hydrostatisk med separat pump och tank.

DRAG

Lyftdragkrok kombinerad med svängbar dragbom (löstagbar kasset) fabrikat YLO.
Kopplingspunktens läge i förhållande till bakaxelcentrum:

Lyftdragkrok	
Horisontellt (bakom), mm	290
Vertikalt (under), mm	325
Dragbom	
Horisontellt (bakom), mm	600 och 640
Vertikalt (under), mm	370

DÄCKSUTRUSTNING

Fram	13,6-24/6
Bak	16,9-34/6

HYTT

MF-original stålhytt, isolerad från traktorkroppen med gummibufferlar i varje hörn. Friskluftventilation med filter och frestegsfläkt, kombinerad med värme och defroster. Taklucka. Två-hastighets vindrutetorkare av extra kraftig typ med vindrutepolare. Justerbar förarstol med inställbar dämpning och fjädring.

MÅTT

Hjulbas, mm	2286
Totallängd (utan frontviker), mm	3956
Totalbredd (min. spårvidd), mm	1940
Total höjd över hytt, mm	2677
Frigångshöjd under framaxel, mm	395
Frigångshöjd under dragkasset, mm	360
Frigångshöjd under växelhus för framaxeldrivning, mm	385
Spårvidd fram, mm 1506, 1598, 1606, 1698, 1712, 1812	
Spårvidd bak, mm 1520, 1620, 1720, 1830	
Vändradie (utan styrbroms, framaxeldrift inkopplad), mm	5250
Bränsletankens rymd, dm ³	145

VIKT

Total, kg	4355
Fram, kg	2039
Bak, kg	2316

STANDARDUTRUSTNING

Gnistsläckare
Ställbar arbetslampe
Frontviktsbrygga
Belastningsvikter
Taklucka

EXTRAUTRUSTNING

Dubbelmontage
Framskärmar
Radio

12 månaders MF-garanti kombinerad med 24 månaders maskinskadeförsäkring.

MF
Massey Ferguson

Aterförsäljare

Generalsagent

ANA-MASKIN
Aktiebolag, Nyköping
ett företag i Saab-Scania-gruppen

Tävlingskaren förbehåller sig rätt att när som helst och utan föregående meddelande ändra konstruktion och specifikation.