

Massey Ferguson

# 2725



**MF**  
Massey Ferguson

**MOTOR**

Direktinsprutad turboladdad Perkins dieselmotor med metallkyllare, torn, utbyrbara cylinderfoder och oljekylare.

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

Max effekt DIN, kW (hk) varvtel. r/s (r/min) 108 (147) 40 (2400)

Max vidmoment Nm/min (kgm/min) 493/26,7 (50,3/1600)

Vridmomentstegring % 15

Spec bränsleförbrukning g/kWh (g/hk) vid max effekt 65,0 (172)

Spec bränsleförbrukning g/kWh (g/hk) vid max vidmoment 61,1 (162)

**ELSYSTEM**

Spänning, V 12

Batterikapacitet, Ah 2 x 105 = 210

Växelströmgenerators effekt, kW (hk) 0,77 (1,05)

Startmotors effekt, kW (hk) 2,6 (3,5)

Källstartanordning Elstart

7-poligt uttag

**KOPPLING**

Enstegskoppling med säntrade belägg. Huvudkoppling  $\varnothing$ , mm 356

Kraftuttagsskoppling Oberoende, hydrauliskt manövrerad.

**KRAFTÖVERFÖRING**

Elsmanövrerad Speedshift snabbväxel 16 växlar framåt och 12 bakåt.

Alla växlar synkroniserade inom låg- resp. hög-växelområdet.

Differentiellspårar som manövreras elektrohydrauliskt.

Sluvväxlar av planettyp.

Fraxaxel.

Fyrhjulsdrieten kan inkopplas under gång på samtliga växlar såväl framåt som bakåt. Flerstavig, hydrauliskt manövrerad koppling och drivning från växelåsen. Centrummonterad differential. Navreduktion med 3 inbyggda planet-drev i vardera hjulnavet.

**HYDRAULISYSTEM**

Trepunktskopplingens funktion regleras elektrohydrauliskt d.v.s. det finns inga mekaniska förbindelser mellan dragstångarna och regleringsventil resp. hydraulspårar. Kommunikationerna mellan dessa tre enheter sker i stället med elektriska impulser som bearbetas i en dator. Systemet medger dragkraftsreglering och lägsreglering eller en blandning av båda, dessutom kan max. höjden och systemets reaktionskänslighet regleras.

Två separata kugghjulspumpar, sammanbyggda i ett pumphus, ger ota till trepunktskoppling, yttre hydraulik, styrsystem och släpvagnsbroms (höghtrycks-krets) resp. kraftuttagsskoppling, diff-spår, koppling för 4-hjulsdrift och speedshift (lågtrycks-krets). Kretsarnas naturliga passerar en oljekylare.

Höghtryckspumpens flöde vid 2400 motor r/min, dm<sup>3</sup>/min 53,3

vid mottryck, MPa (kg/cm<sup>2</sup>) 10,0 (102)

Max tryck, MPa (kg/cm<sup>2</sup>) 16,8 (171)

Effekt vid 2400 r/min, kW (hk) 9,2 (12,5)

Lyfterätt i dragstångerna kW (hp) 71,5 (729)

Snabbkopplingskrokar (kategori) II

**YTTE HYDRAULIK**

Reglage med tvåbelänskelverkande ventilfunktioner och snabbkopplingar för yttre hydraulik.

**KRAFTUTTAG**

Oberoende, hydrauliskt manövrerad. Lätt utbyrbar axeltapp ger två hastigheter.

Kraftuttagsaxel, r/min 540 1000 1148

vid motor r/min 1990 2090 2400

Max effekt, kW (hk)\* 69,7 (122) 93 (127)

\*Tillverkarens uppgift

**DRAG**

Lyftdragkrok, kombinerad med svängbar dragbom fabrikat Y10 att. Axla.

**BROMSAR**

Helt inkopplade, hydrauliskt manövrerade, 1-åkriga, oljekylade skivbromsar.

Bromsarna kan användas som styrbromsar eller sammankopplas för samtidig bromsning. Handmanövrerad parkeringsbroms.

**HASTIGHET MED BAKDÅK 20,8-38**

Växel	Synkronisering	Hastighet km/h vid motor r/min
	upp	ned
1990	2090	2400

Fram	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ja	—	1,7	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,3	5,0	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3
2	ja	ja	2,3	2,4	2,8	3,2	3,7	4,3	5,0	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1
3	ja	ja	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,0	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7
4	ja	ja	3,4	3,7	4,3	5,0	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0
5	ja	ja	3,8	3,9	4,5	5,0	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0
6	ja	ja	5,0	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0
7	ja	ja	5,2	5,4	6,2	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0
8	nej	ja	6,9	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0	28,7	—	—
9	ja	nej	6,0	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0	—	—
10	ja	ja	8,0	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0	—	—	—	—
11	ja	ja	9,3	9,7	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0	—	—	—	—	—
12	ja	ja	12,3	12,8	14,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0	—	—	—	—	—	—
13	ja	ja	12,9	13,5	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0	—	—	—	—	—	—	—
14	ja	ja	17,3	18,0	20,7	23,9	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	ja	ja	17,9	18,7	21,5	23,9	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	ja	23,9	25,0	28,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bak	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ja	—	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,3	5,0	5,2	6,0
2	ja	ja	2,3	2,4	2,8	3,2	3,7	4,3	5,0	5,2	6,0	6,3
3	ja	ja	2,5	3,1	3,6	4,3	5,0	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3
4	ja	ja	3,4	3,7	4,3	5,0	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3	9,6
5	ja	ja	3,8	4,4	5,1	5,2	6,0	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1
6	ja	ja	5,2	6,0	6,8	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5
7	ja	ja	5,3	6,1	7,0	6,3	7,2	8,3	9,6	11,1	12,7	15,5
8	nej	ja	7,2	8,2	9,4	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9
9	ja	nej	6,8	7,0	8,1	9,6	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9
10	ja	ja	9,0	9,4	10,8	11,1	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0
11	ja	ja	10,4	10,9	12,5	12,7	15,5	18,0	20,7	23,9	25,0	—
12	—	ja	13,8	14,4	16,6	—	—	—	—	—	—	—

Max. transporthastighet 30 km/h

**STYRINRÄTTNING**

Hydrostatisk styrning, typ Orbitrol.

**HYTT**

MF original ställhytt, med två dörrar, taklucka och klimatavreglering, bestående av: friskluftventilation med filter och 2-stegsfäkt, kombinerad med värme och defroster, samt kompressoraggregat för värmeavlastning.

Vindrutetorkare bak och fram, av kraftig typ med vindrutepolare. Justerbar förarstol med inställbar dämpning och fjädring samt armédd.

**DÄCKSUTRUSTNING**

Fram	16,9-28"/8
Bak	20,8-38"/8

**DIMENSIONER**

Total längd, inkl. dragstänger och frontviker, m 5,09

Total bredd (min. spårvidd), m 2,25

Höjd över hytt, m 2,92

Hjulbas, m 2,73

Vändradio utan styrbromsar, m 5,6

Minsta frihögshöjd, framaxel, m 0,49

dragkassett, m 0,40

Spårvidd fram, m 1,80-2,07

Spårvidd bak, m 1,85-2,05

Bränsletank, dm<sup>3</sup> 213

**VIKTUPPGIFTER**

Tjänstevikt, kg	6160
över fraxaxel, kg	2770
över bakaxel, kg	3390

**STANDARDUTRUSTNING**

Tonade rutor i hytten.

Ljusdämpare.

Uttag för hydraulisk släpvagnsbroms.

Säljbara arbetslampor.

Teleskopiska stabiliseringsstag.

Frontviktsskydd på vikter.

Franskärmar.

Fångkrokar.

**EXTRA UTRUSTNING**

Snabbkopplingskrokar kat. III.

Dubbelmontage.

Reglage för tredje ventilfunktion för yttre hydraulik.

12 månaders MF-garanti kombinerad med 36 månaders maskinkadeförsäkring.

Bildmaterial är avsett för internationellt bruk och överensstämmer därför ej i detalj med de till Sverige importerade traktorerna.

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

