



MASSEY-FERGUSON

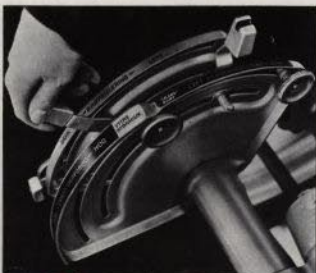
175



175

MF 175 är en ny MF-traktor med de världsberömda Massey-Ferguson-egenskaperna. Den förenar dragförmåga och smidighet med bekvämlighet för föraren. Snabbväxel och servostyrning är standard. Tyngdöverföring – även från bogserade redskap och från burna redskap med stödhjul – gör MF 175 redan idag rustad för morgondagens redskap.

– med grepp om framtiden

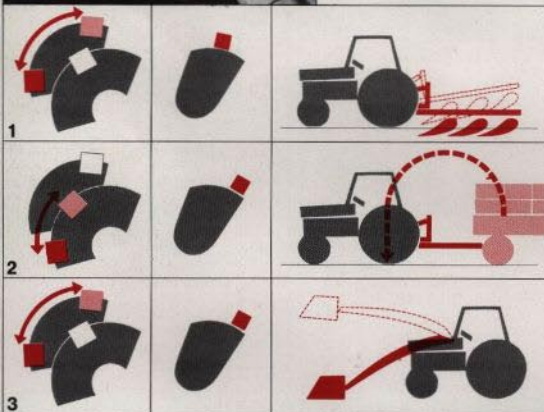


Fergusons hydrauliska system har ytterligare utvecklats. Den ställbara tyngdöverföringen (oljastrycksregleringen) är inbyggd i systemet.

Med den yttre spaken utförs höjning, sänkning och djupreglering. Arbetshöjd för ovan jord arbetande redskap inställs med den inre spaken liksom tyngdöverföringen och oljeflödet för utväändig hydraulik.

Sänk- och reaktionshastigheten inställs med ett lätt åtkomligt reglage.

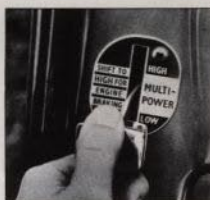
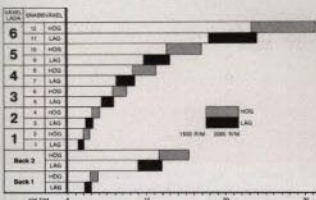
Pumpen för snabbväxeln har stor kapacitet, vilket ger möjlighet att utnyttja den för yttre hydraulik. Med ett extra reglage kan den dessutom sammankopplas med det ordinarie hydraulsystemet.



Vid plöjning används den yttre spaken för höjning, sänkning och djupreglering. Den inre är ställd på transportläge. Reaktionshastighetsregleringen är ställd för långsam reaktion.

Vid tyngdöverföring (oljastrycksreglering) används den inre spaken. Ett stort regleringsområde möjliggör exakt inställning av önskad tyngdöverföring. Reaktionshastighetsregleringen är ställd för snabb reaktion.

Vid exempelvis frontlastning används den yttre spaken för höjning och sänkning. Den inre spaken är ställd på yttre hydraulik. Reaktionshastighetsregleringen är ställd för snabb reaktion.

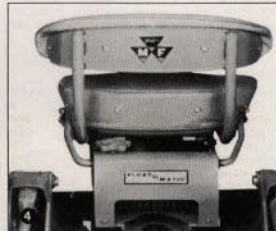
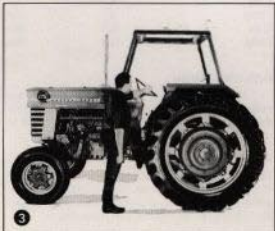


Snabbväxeln är en hydrauliskt manövrerad övertäckare. Den har tack vare enkel konstruktion samt stor användbarhet blivit en världs-succé. Snabbväxeln manövreras fingerlätt med en liten spak på instrumentpanelen och växling sker under körning utan att kopplingspedalen behöver användas – alltså utan att drivkraften upphör. MF 175 Airmatic har ett vältäckande hastighetsregister med 12 växlar framåt och 4 bakåt.

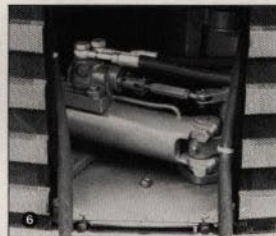
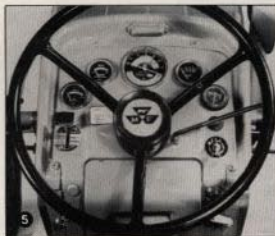
1 MF 175 har en 4-cylindrig, direktinsprutad dieselmotor av Perkins fabrikat. Den utvecklar 73 hk SAE vid 2.000 v/min. och har ett max. vridmoment på 27,0 kpm vid 1.200 v/min. Direktinsprutning innebär att förbränningsrummet ligger i den skådade kolvtoppen. Denna utformning gör att värmeöverföringen blir mycket små. Utmärkande för konstruktionen är mycket låg bränsleförbrukning och lätt start även vid kyla. MF 175 har effektiv bränslerening genom primärfilter med vattenavskiljare och sekundärfilter. Vattenavskiljaren har synglas. Eventuellt vatten är lätt att tappa ur.



2 MF 175 har slutväxlar av planettyp. De har tre planetdrev. Denna utformning minskar pårestningarna på kraftöverföringen.

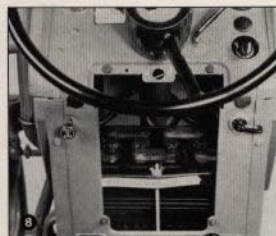


3 MF 175 är lätt att stiga på och av från båda sidor – även om den har inklädd skyddsram. Insteget är lågt och brett. Spakarnas och pedalernas vettiga utformning och placering gör att föraren ej hindras vid på- och avstigning.



4 Förarplatsen på MF 175 ger utmärkt komfort. Sitsen är bekväm med inställbar fjädring och stötdämpare. Fjädringen kan regleras med en ratt bakom sitsen efter förarens önskemål.

5 Instrumenteringen är komplett, lättavläst och samlad på en panel under ratten. Instrumentbelysning finns för att belysa panelen vid mörkerkörning. Instrumenteringen består av: temperaturmätare, oljetrycksmätare, traktormeter, amperemätare och bränslemätare. Mätartavlor ger säker kontroll över funktionerna och med bränslemätaren har man möjlighet att effektivt utnyttja tankens kapacitet.



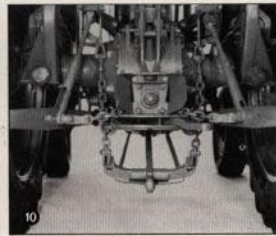
6 Servostyrningen som är standard gör MF 175 lättmanövrerad. Den genomtänkta konstruktionen av MF 175 underlättar skötsel och underhåll. Kylarcellerna är lätt tillgängliga för rengöring genom att en lucka i kylarmaskeringen kan plockas bort.

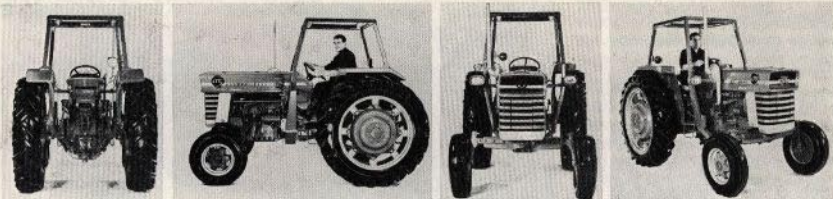
7 Under en lucka i huven är påfyllningsställen för bränsle och vatten placerade och väl skyddade. Bränsletanken rymmer 81,8 liter.

8 Batteriet är placerat under instrumentpanelen lätt åtkomligt för inspektion och service.

9 Differentialspärrens fotplatta är väl tilltagen och kan fällas upp. Detta möjliggör att föraren också kan stå upp och köra.

10 MF 175 är utrustad med kombinationsdrag – svängbart jordbruksdrag och hydrauliskt manövrerad lyftdragkrok för snabbkoppling av vagnar och redskap. Till- och frånkoppling kan i senare fallet ske utan att föraren behöver stiga av traktorn.





SPECIFIKATIONER

MF 175 är försedd med en 4-cylindrig, 4-takta direktinsprutad dieselmotor med toppventiler och torra utbytbara cylindertöder.

MOTOR

Typbeteckning	Perkins	A 4236
Cylindrental		4
Cylinderdiameter	mm	96,4
Slaglängd	mm	127,3
Slagvolym	l	3,87
Kompressionsförhållande		16,0
Max. varvtal belastad	v/m	2000
Effekt vid 2000 v/m	SAE hk	73,0
Effekt vid 2000 v/m	DIN hk	67,2
Effekt vid 1685 v/m	DIN hk	59,8
Max. vridmoment vid 1200 v/m	kpm	27,0
Bränslepump, fabrikt och typ	CAV-fördelarpump	

ELSYSTEM

Fabrikat	LUCAS/CAV	
Spänning	V	12
Batteriets kapacitet	Ah	125
Generatörens effekt	W	150
Startmotorns effekt	hk	3,5

KYLSYSTEM

Vattenkylning, centrifugalpump med fläkt. Termostat och termometer. Tryckventil i kylarlocket.

REGULATOR

Centrifugaltyp. Regjerbar från 500—2200 v/m. Handreglage.

KOPPLING

Tvåstavs torriamellkoppling. Huvudkoppling, 11". Kraftuttagkoppling, 9".

TRANSMISSION

Växelåda med 12 hastigheter framåt och 4 bakåt. Differentialspär som manövreras med höger fot.

Sliringsfri hastighet km/tim	med 13,6/12—38" däck	
Växel	1685 v/m	2000 v/m
1 låg	1,8	2,2
1 hög	2,4	2,9
2 låg	2,8	3,3
2 hög	3,9	4,3
3 låg	5,1	6,0
3 hög	6,6	7,8
4 låg	7,4	9,8
4 hög	9,6	11,4
5 låg	11,1	13,2
5 hög	14,4	17,1
6 låg	20,3	24,1
6 hög	26,4	31,4

Växel	1685 v/m	2000 v/m
Back		
1 låg	2,5	3,0
1 hög	3,3	3,9
2 låg	10,1	12,0
2 hög	13,0	15,5

REMSKIVA

Diameter	mm	260,4
Bredd	mm	165,0
Varvtal vid 2000 motor v/m	v/m	1390
Max. effekt vid 2000 motor v/m	hk	60,0
Remhastighet vid 2000 motor v/m	m/s	16,2
Remhastighet vid 1685 motor v/m	m/s	13,7

HJULUTRUSTNING

Däck	Fälg	
Fram	7.50—15/6	5.50 F
Bak	13,6/12—38/6	DW 12

BROMSAR

Heilt inkapslade skivbromsar före sluidreven. Bromsarna kan användas som styrbromsar eller sammankopplas för samtidig bromsning. Spår för låsning av pedalerna vid parkering.

STYRINRÄTTNING

Styrväxel, typ skruv och tapp. Servostyrning med separat pump och oljetank.

DRAG

Svängbart drag enl. svensk standard kombinerat med lyftdragkrok.

HYDRAULSYSTEM

Tregpunktsskoppling med låges- och dragkraftsreglering (djupreglering), ställbar lyftdragöverföring (oljetrycksreglering) och inställbar sänk- och reaktionshastighet. Systemet reagerar för såväl tryck- som dragkrafter i tryckstängeln. 4-cylindrig kolvpump driven av kraftuttagssaxeln och inbyggd i traktorkroppen.

Pumpens kapacitet vid 2000 motor v/m och 141 kp/cm ² mottryck	l/m	16,4
Effekt vid 2000 motor v/m	hk	5,2
Maximalt tryck	kp/cm ²	210
Effektiv lyftkraft i dragstängerna	kp	1760

Kugghjulspump för snabbväxel som med ett extra reglage kan sammankopplas med kolvpumpen. Kugghjulspumpen är driven av kraftuttagssaxeln och inbyggd i traktorkroppen. Pumpens kapacitet vid 2000 motor v/m och 141 kp/cm² mottryck

l/m	34,0	
Effekt vid 2000 motor v/m	hk	8,2
Oljekylare och snabbväxel erfordrar	l/m	7,5

KRAFTUTTAG

Kraftuttagssaxelns dimension mm (") 34,9 (1 1/4")

Kraftuttagssaxelns varvtal	v/m	540
Effekt vid 1685 motor v/m	hk	62,2
Max. effekt	hk	56,5
Effekt vid 540 v/m	hk	56,5

Kraftuttagssaxelns varvtal vid drivhjulsbärande kraftuttag, 1 varv på bakaxeln=9,4 varv på kraftuttagssaxeln.

DIMENSIONER

Total längd	mm	3530
Total bredd	mm	1880
Total höjd med skyddsram	mm	2350
Höjd vid kylare	mm	1400
Hjulbas	mm	2130
Vändradie utan styrbromsar ca	mm	3380
Vändradie med styrbromsar ca	mm	3300
Lägsta frigånghöjd	mm	420
Spårvidd fram	mm (*)	1320—1727 (52—66)
Spårvidd bak	mm (*)	1422—2255 (56—88)

RYMDDUPPGIFTER

Bränsletank	l	81,8
Kylsystem	l	13,6
Oljemängd motor inkl. filter	l	8,0
Oljemängd transmission och hydraulsystem	l	27,3
Oljemängd servostyrningens tank	l	0,85

VIKTUPPGIFTER

Tjänstevikt	kg	2670
Över framaxel	kg	990
Över bakaxel	kg	1690

STANDARDUTRUSTNING

Snabbväxel — Hydrauliskt system — Låges- och dragkraftreglering — Reaktionshastighetsreglering — Ställbar lyftdragöverföring — Dubbelverkande kontrollfljäder — Tryckoljouttag 3 st — Servostyrning — Skyddsram — Gripslåckare — Styrbromsar — Överordande kraftuttag — Drivhjulsbärande kraftuttag — Differentialspår — Ställbar framaxel — Ställbar spårvidd bak — Belysnings- och reflexanordningar — Arbetabelysning — Köldstartanordning — Svängbart jordbruksdrag — Lyftdragkrok — Tvåbrom — Folgasutrustning — Instrumentbelysning — Traktormeter — Bränslemätare — Termometer — Ampèremätare — Oljetrycksmätare — Verktyg — Frostskyddsåtsäta (vintertid) — Instruktionsbok — 2-årig MF-garanti.

EXTRA UTRUSTNING

Belastningskoppling — Belastningsbrygga med kopplingsanordning fram — Belastningsväxlar — Dubbelmonterad bakhjul — Framskärmar — Remskiva — Inklädnadsdetaljer — Industrihytt.

Rätt till ändringar i beskrivningar och specifikationer förbehålles.



AB FARMING

NYKÖPING

ETT FÖRETAG