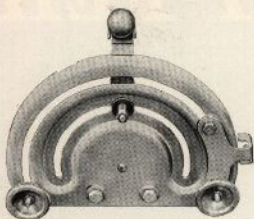


# MASSEY-FERGUSON



# 25

MF 25 hjälper Er att spara



En liten traktor med många fördelar. God konstruktion och ett utvecklat hydrauliskt utmärkande för "25:ans" konstruktion. dern utveckling på gammal Ferguson-traktor

## liten traktor med stor prestationsförmåga



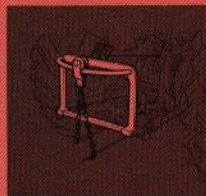
Sänkhastigheten för hydraulsystemet inställs med ett reglage ovanpå hydraullocket. Denna reglering verkar på såväl trepunktsupphängning som frontlastare oberoende av om man har tunga eller lätta redskap.



Inställning av reaktionshastigheten sker med ett reglage på hydraulhusets högra sida. Med detta kan en anpassning av hydraulsystemets reaktionshastighet under vitt skilda arbetsförhållanden erhållas.



Spår för lyftarmarna ger möjlighet att mekaniskt låsa dessa i översta läget. Härigenom skonas hydrauliken vid körning med redskap i upplyftat läge. Utnyttjas även vid användning av frontlastare.



Med belastningskopplingen utnyttjas det hydrauliska systemet och därmed viktöverföringens fördelar även för bogserade redskap och 2-axlade vagnar. 25:an kan alltså få ökad drivhjulbelastning vid alla dragarbeten.

Massey-Ferguson 25 är det senaste tillskottet i Massey-Ferguson-familjen. Den ingår i en komplett serie av traktorer med Fergusons fullständiga hydrauliska system.

Det är nu 25 år sedan Harry Ferguson började serietillverka traktorer med fullständigt hydrauliskt system. Sedan dess har en ständig utveckling pågått och Massey-Ferguson-koncernen erbjuder idag de modernaste och mest fulländade traktorerna. 25:an är konstruerad efter de fundamentala Ferguson-principerna — en lätt traktor, uppbyggd kring ett hydrauliskt system, vilket genom automatisk viktöverföring från redskap till drivhjul ger traktorn erforderlig dragförmåga.

25:an har dessutom många andra förmågor — växelåda med 8 växlar framåt, differentialspärr, helt inbyggda bromsar av klityp, kraftuttag som ger 540 v/min vid 1890 motorvarv/min samt en ettrig dieselmotor — alltså en ytterst mångsidig traktor.

Den uppfyller dessutom alla krav på förarens bekvämlighet. Trivsel och säkerhet i arbetet fås tack vare en rymlig förarplats med bekväm sitt, lätt åtkomliga reglage samt skyddsram eller skyddshytt, som möjliggör god sikt.

Massey-Ferguson 25 blir därför en ekonomisk lösning på många traktorproblem.



balans, robust  
 t system är  
 en är en mo-  
 tion.

måga

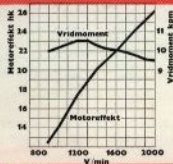
ekonomi  
 och  
 effektivitet



Kylmaskeringen är lätt borttagbar och innanför denna finns, förutom kylaren, luftrenaren samt en oljekylare för det hydrauliska systemet. Luftintaget är placerat i traktorns front.



Motorn är en 4-cylindrig Perkins diesel — 4-A-107 — med ett nytt patenterat insprutningssystem av svevelkammartyp, som ger en jämn värme fördelning i förbränningsrummet samt mjuk gång hos motorn.

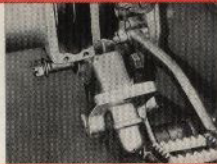


Max. effekten är 25 hk vid 2000 motorvarv. Det högsta vridmomentet 10,5 kpm erhålls vid 1200 varv/min, vilket innebär att motorn har god segdragningsförmåga och klarar tillfälliga överbelastningar.

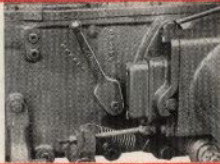
arbetskomfort  
 och  
 säkerhet



Differentialspärren sammankopplar bakaxlarna och differentialen. Båda bakhjulen kommer därigenom att rotera med samma hastighet. Spärren inkopplas med en fotpedal.

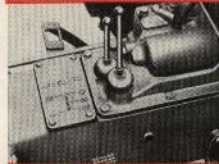


Bromsarna är helt inbyggda och vattentäta. De är av s.k. kyltyp och verkar som styrbromsar eller sammankopplade, som transportbroms. Pedalerna låses med en spärre vid parkering.

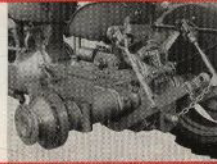


Kraftuttaget inkopplas med en spak på vänster sida av växellådan. Standardvarvtalet, 540 v/min, erhålls vid 1800 motorv/min. Kraftuttagsaxelns diameter är 1 1/2" och höjden över marken är 50 cm.

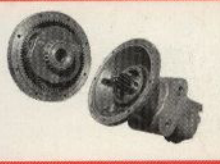
stabilitet  
 och  
 mångsidighet



Växellådan med 8 växlar framåt och 2 bakåt ger möjlighet att alltid välja lämplig arbetsväxel. Dessutom är växellådan synkroniserad på de växlar, mellan vilka växling normalt sker.



Bakaxeln är utförd med slutväxlar. Dessa är placerade i axlarnas ytterändar och minskar ej frigångshöjden. Denna konstruktion betyder mindre påkänningar på axlarna.



Slutväxlarna är av typen planetväxlar med 3 planetjul. Planetväxlar ger tystare och jämnare gång eftersom alltid mer än ett kuggingrepp erhålls.



Massey-Ferguson 25 — en diesel i lägsta prisklassen — är allroundtraktorn för de mindre gårdarna och kompletteringstraktorn för de större jordbruken.

## specifikation

### motor

Beteckning	Perkins 4-A-107
Antal cylindrar	4
Cylinderdiameter	79,3 mm
Slaglängd	88,9 mm
Cylindervolym	1,753 l.
Kompressionsförh.	20:1
Tändningsföljd	1-3-4-2
Cylindrefoder	Våta, utbytbara
Smörjsystem	Trycks smörjning
Ventiler	Toppventiler
Regulator	Mekanisk, inbyggd i insprutningspumpen
Insprutningspump	CAV av fördelartyp
Insprutare	2-hålsprutare
Luftrenare	Oljebadstyp, intag ovanför kylarmaskeringen
Kylsystem	Vattenpump med termostat, rymd 7,5 l.
Bränsle	Dieselloja. Tanken rymmer 45,5 l.
Motoreffekt	25 hk vid 2000 motorvarv/min <sup>a)</sup>
Max. vridmoment	10,5 kpm vid 1200 varv/min

### elektrisk utrustning

Generator	12 V med spänningsregulator
Batteri	1 st 12 V 80 amp. tim.
Startmotor	Magnetkopplat startdrev
Belysning	2 strålkastare framåt, 2 röda bakljus samt ställbar arbets-lampa

### koppling

10" enkelskivig torrellmekkoppling

### växellåda

En reduktionsväxel ger hög- och lågväxelområde. Totalt har växellådan 8 växlar framåt och 2 bakåt, varav 3:an och 4:an (7:an och 8:an) är synkroniserade. Synkroniserad växling erhålls alltså:

- från 1 eller 2 till 3 eller 4
- från 5 eller 6 till 7 eller 8
- från 3 till 4 och vice versa

<sup>a)</sup> 28 hk vid 2400 motorvarv/min.

### Hastigheter vid 2000 motorvarv/min

1:an	1,8 km/t.	5:an	6,4 km/t.
2:an	2,3 "	6:an	8,4 "
3:an	3,4 "	7:an	13,0 "
4:an	5,2 "	8:an	18,7 "
Låg back	2,0 "		
Hög back	7,2 "		

Traktorn är även utrustad med fogas som tillåter 2400 motorvarv/min, varvid högsta hastigheten blir 22,4 km/tim.

### framaxel

Av länkkonstruktion med lätt omställbar spårvidd. Teleskopiska styrstag med urfräsning för varje spårvidd.

### bakaxel

Med slutväxlar av planettyp vid hjulnaven.

### differentialspår

som manövreras med fotpedal. Spårren är i funktion när pedalen hålls med tryck och urkopplas automatiskt när pedalen släpps.

### styrning

Styrväxel av typen skruv och tapp.

### däckutrustning

Fram	5,50—16 1/4
Bak	11—28 1/4

### bromsar

Kilbromsar, helt inpackade i bakaxelrören (före släpvagnarna). Bromsarna kan påverkas individuellt (styrbromsar) eller samtidigt (med hopkopplade pedaler).

### hydrauliskt system

Systemet är helt inbyggt i traktorkroppen och manövreras med en spak. Dubbelverkande kontrollfjädrar och kugg-hjuls-pump med filter på såväl tryck- som sug sida. Pumpens kapacitet 15 l. per min. Oljekylare framför vattenkylaren. Cirkulationen genom oljekylaren är termostaterad och temperaturen stabiliseras vid 70° C. Säkerhetsventilen öppnar vid 140 kp/cm<sup>2</sup>. Max. lyftförmåga i dragstämman 1050 kg. Lyftarmarna försedda med inbyggt lyftflås.

### kraftuttag

Diameter 1 3/4". 540 varv/min vid 1890 motorvarv/min.

### spårviddsomställning

Fram 48"—72" (1,22 m—1,83 m)  
Bak 52"—76" (1,32 m—1,93 m)  
i steg om 2" (1 sida) eller 4" (båda sidor)

### vändradie

Med styrbromsar	2,75 m
Utan styrbromsar	3,22 m

### allmänna mått- o. viktuppgifter

Total längd	2,910 mm
" bredd	1,600 mm
" höjd med skyddsram	2,085 mm
Hjulbas	1,830 mm
Minsta frigångshöjd	360 mm
Tjänstevikt med skyddsram	ca 1.400 kg
Oljemängd transmission (växellåda, kardana, hydraulsystem)	19 l.
Oljemängd vevhus	4,7 l.

Rätt till ändringar i specifikationer och beskrivningar förbehålles.



"Ett redskap för Massey-Ferguson provat och godkänt av AB FARMING" står att läsa på redskap, som klarar Hedenlundakontrollen. Detta är en garanti, som ger köparen rätt redskap till rätt traktor.



en komplett traktorlinje

Massey-Ferguson 35, all-roundtraktorn för såväl jordbruk som skog. 3-cyl. Perkins diesel, 40 hk, oberoende och drivhjulberoende kraftuttag. Kan även fås med differentialspår.  
Massey-Ferguson 65, den stora traktorn för de tyngsta arbetsuppgifterna. Perkins diesel, 56 hk, oberoende och drivhjulberoende kraftuttag, skivbromsar, differentialspår.

25  
35  
65

**AB FARMING**

Nyhöping ett SML ANA företaget

