

MASSEY-FERGUSON *GRABB*

203
OR
205

industritraktorer

710

grävaggregat

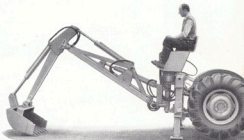
702

lastapparat

mångsidiga maskiner för grävning, schaktning, lastning och transport



MF 203 med gräv- och lastaggreat, halvband, kompressor och snöplög



AB FARMING

Nyköping – ett  ANA företag

erbjuder en komplett
industrilinje

203 och 205 industritraktorer

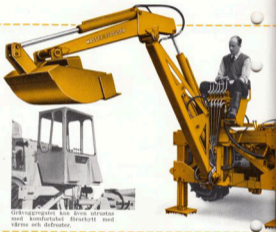
MF 203 är konstruerad för att i första hand uppfylla de krav man ställer på en driftsäker och robust traktor med frontmonterad lastapparat och bakmonterat grävaggregat. MF 205 är utrustad med hydraulisk transmission och frambackkoppling, vilket bl. a. innebär, att föraren med en lätt fotrörelse kan kasta om rörelseriktning och följaktligen har båda händerna fria för manövrering av frontlastare och för styrning. Man sparar härigenom tid och kraft, vilket betyder mer utfört arbete per tidsenhet.



Vad leverans är traktorerna utrustade med godkända skyddsremmar resp. lyttor.

710 grävaggregat

är speciellt konstruerat för industritraktormodellerna MF 203, 205, 65 R/S. Föraren har under grävingsarbetet utomordentlig runt-om-sikt genom att förarsätet svänger med grävvarmen. Genom att grävaggregatet kan flyttas till högra respektive vänstra delen av sitt stativ, möjliggöres grävning intill husväggar eller häckar. På fem minuter kan föraren ensam av- eller påkoppa aggregatet direkt på arbetsplatsen. Stor brytkraft i skopan, stort grävdjup, oöverträffad snabbhet i grävningmomentet kännetecknar Massey-Ferguson Grabb.



Grävaggregatet kan även utrustas med komfortabelt förskydd med värme och defroster.

702 lastapparat

är konstruerad för att bilda en enhet med traktorn vare sig denna är utrustad med grävaggregat eller inte. Den är tillverkad i ljdkonstruktion vilket ger styrka i kombination med låg vikt.

Anfästningen består av ett ramverk från traktorns framända till bakaxeln. Denna konstruktion ger god stabilitet även vid de största påfrestningar.





3-cyl. Perkins dieselmotor

med anslutande sugdragnings-försåga för blåt lastningsar-bete. Max. effekt ca 40 hk vid 2.000 varv/min. och max. vrid-moment 13,6 kpm vid 1.200 varv/min. En kombination av direkt och indirekt bränslein-sprutning ger snabb start och god bränsleekonomi.

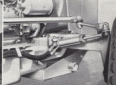


Dubbla skivbromsar

placerade före slutväxlarna och helt inbyggda ger stor friktionstyrka och garanterar säker bromsning.

Slutväxlar

Bakaxelhalvornas ytterkådar har slutväxlar av plåstyp, som arbetar i oljebad. Dessa minskar momentpåckningar i transmissionsen.



Servostyrningen

ger fingerlätt styrning även då frontlastarna hela kapacitet utnyttjas. Oljepumpen för servostyrningen drivs från motorn. Oljebelållaren ligger skyddad bakom kylarmaskeringen. Om servostyrningen sätts ur funktion, kan traktorn fortfarande styras med det mekaniska styr-systemet — en viktig säker-hetsfaktor.

Somordnad konstruktion

är den viktigaste orsaken till den anslående arbetskapaci- teten hos Massey-Fergusons Grabb. De olika enheterna — traktor, lastapparat, grävagg- regat — utgör tillsammans en någotsåväl arbetsmaskin, kon- struerad och tillverkad av Massey-Ferguson.



Stabilitet

Med de hydrauliska stödben- nen lyfts traktorns bakände upp, vilket ger god stabilitet vid grävning. Vidare utnytt- jas frontlastaren för ytterligare stabilisering och förenk- ring — helt enkelt genom lyft- ning av traktorns framände.

Spakarna

på grävaggregatets manövrer- bard sitter vilj samlade vilket underlättar manövreringen. Flera rörelser kan utföras samtidigt, utan att någondens rörelsen påverkar den andra.

Sikten

Lägg märke till att föraren hela tiden ser grävskopans tack vare det svängbara föreskott. Lastning från 1. ex. grusbänk möjliggöres genom svängning av höjrgrävings- skops.



Oljepump

Lastapparat och grävaggregat drivs med en frontmonterad väl skyddad separat oljepump. Pumpens kapacitet vid 2000 varv är 68 l/min och 211 kg/ cm².

Differentialspår

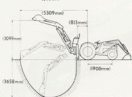
MF 200 är utrustad med dif- ferentialspår, som manövrer- ras med fotpedal.



Genom att kunna sidmon- tera grävaggregatet blir svängvidden utan sidöf- ftyttningsskena 150—200”.



Med hydrauliskt reglerade stödben kan aggregatet ställ- as motvinkel vid en mark- lutning av 10”.



Lätthärkomiigt reglage

för den hydrauliska last- apparaten. Reglningen för lastarmarna och skopans tipping sitter tätt tillsam- mans, så att båda kan manövreras samtidigt med en hand.

Samtliga kolvar

är dubbelsverkande, vilket ger precision i lastnings- arbetet. Det gemensamma ramverket för grävaggre- gat och lastapparat inklude- rar hydrauloljebelållare och filter.

Lastarmar och ramverk

är av helstetsad ljdkon- struktion, vilket ger god styrka och stabilitet samt större lastkapacitet tack vare låg egenvikt.



INDUSTRITRAKTOR

Motor

Modell	Perkins 3-A-102
Cylinderrantal	3
Slagvolym, liter	2,5
Kompressionsförhållande	17,4:1
Motor effekt SAE hk vid 2000 r/m	40
Max. vridmoment kpm vid 1200 r/m.	15,6

Mått

Total längd, mm	2970
Total höjd med skyddshytt, mm	2250
Total bredd, mm	1830
Åxelavstånd, mm	1910
— fram, transport	7,50—16/8
— bak, industri	13—24/6
Tjänstevikt, kg	1890
Bränsletankens volym, l	28,6

Transmission

MF 203

Dubbelkoppling med 11" primärlamel-skiva och 9" sekundärlamel-skiva. 6 växlar framåt och 2 bakåt. Kraftuttagsaxelns diameter är 1 3/8" (34,9 mm). Kraftuttagsvarvet är proportionellt mot motorvarvet eller mot maskinens hastighet. Hastighet 0,8—21,7 km

MF 205

Hydraulisk transmission (Torque Converter) 11 3/4". Momentförstärkning 0—21. Hydrauliskt påverkade lamellpaket för fram- och backdrift. 4 växlar skvül framåt som bakåt. Hastighet 1,8—26,5 km

Elektriskt system

12 volt med 2 st seriekopplade 6 volt batterier.

Bromsar

Mekaniska 7" x 4" dubbla skivbromsar, monterade på vardera sidan av bakaxelns centrumdel. Samma bromskapacitet vid rörelse framåt som bakåt.

Framaxel

Massiv axel av värmebehandlad ståljut-gods.

Bakaxelväxel

Spiralskurna drev. Differential med 4 drev, lagrad i koniska rullager. Slutvaxlar av planetyp i ytterändarna på bakaxeln.

Hydrauliskt system med trepunktsupphängning

I traktorkroppen inbyggd 4-cyl. kölpump med osvellerande regleringsventil. Max. kapacitet 18 l/m vid 2000 varv /m. Säkerhetsventilens nominella öppningstryck 175 kp/cm².

GRÄVAGGREGAT

Räckvidd fr. traktorns bakaxel, mm 5300
Brytkraft i skopan, kg c:a 7500

Skopor

Grävskopa TB-12", TB-16", TB-20", TB-24"
Schaktskopa UB-36"
Lerskopa CB-12", CB-16", CB-20" och CB-24"
Höjdgörningskopa SB-24"
Dikeerensningskopa 48", kan breddas till 72"
Grävarmsförlängning kan erhållas som extra tillbehör. Möjliggör grävning intill ett djup av 4000 mm.

LASTAPPARAT

Ljftkapacitet till full höjd 975 kg

Skopor — redskap

Grävskopa 48", rymd l	375
Schakt- och köskopa 66", rymd l	315
Bränsle 45", mm	1140
Förlängningsbom max. lyft höjd 15' 4", mm	4690
Gaffellyft-gaffelavstånd 4—30", mm	100—1020
Schaktblad 72", mm	1830

Traktor, grävaggregat med skopa och lastapparat med skopa, väikt kg 4190

Rätt till ändringar i specifikationer och beskrivningar förbehålles.



Återförsäljare