

# Massey-Ferguson 50 B traktorgrävmaskin

Jordbrukstekn. Inst.

1 JUN 1977



**MF**  
Massey Ferguson

# MF 50 B

**Effektiv**

**- lägre produktionskostnader**

**Förarvänlig**

**- högre produktionstakt**



## **Styrka och snabbhet**

Kombinationen snabbt grävaggregat med stort grävdjup och stabil frontlastare med stor lyftkraft monterade på en lättmanövrerad traktor med hydraulisk fram/backkoppling gör MF 50 B till en effektiv och mångsidig traktorgrävmaskin.





### Låga driftskostnader

MF 50 B är konstruerad med enheter från mer än 50 000 levererade MF 50. Då flertalet huvudkomponenter är desamma motsvarar MF 50 B väl det goda anseende för låga drifts- och underhållskostnader som föregångaren MF 50.

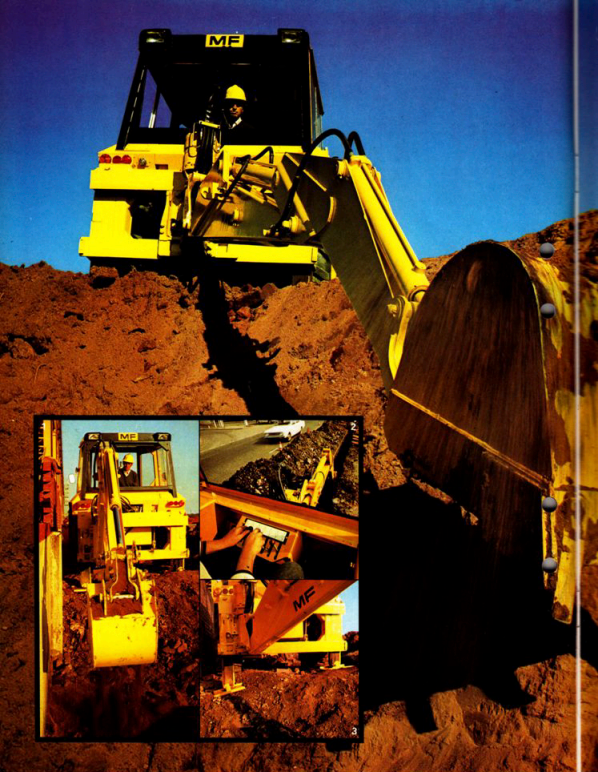
### Ypperlig förarkomfort

Inga ansträngningar har sparats för att göra förarplatsen på MF 50 B så bekväm, ändamålsenlig och säker som möjligt. Trivsamma arbetsförhållanden ger bättre arbetsresultat.

### Lugn arbetsplats

Varje förare har rätt att arbeta i en tyst, lugn och vibrationsfri omgivning. Den nya hytten på MF 50 B motsvarar mycket högt ställda krav när det gäller förarens bekvämlighet och säkerhet.





# MF 50 B

## Effektivt grävaggregat

MF 50 B grävaggregat motsvarar alla rimliga krav som kan ställas på ett modernt, högeffektivt grävaggregat.

### Hydraulisk sidoförflyttning

Från den bekväma förarstolen kan man med hjälp av hydraulik flytta grävaggregatet till önskat läge på ramen. Den kraftiga dubbelverkande hydrauliska låsningen manövreras med en spak och låser automatiskt hårdare vid tyngre grävarbeten. Sidoförflyttningen innebär möjlighet att gräva med horisontellt skopskar tätt intill husvägg och ger även ökad räckvidd i sidled.

### Kraftig hydraulik

Snabbhet, styrka, effektivitet, stor lyftkapacitet, lätt och exakt manövrering är nyckelfaktorer för goda prestanda. Tack vare sin kraftiga hydraulik ger MF 50 B bästa tänkbara balans mellan dessa önskemål — utan stor oljemängd som kostar pengar och betyder effektförluster.

### Bekväm manövrering

Mer än 50.000 levererade MF 50 har visat att maximal precision uppnås, om varje grävfunktion regleras med en särskild spak. MF 50 B har ett manöverbord med fingertoppslätta, tätt placerade, kortslagiga reglage. Med små hand- och fingerrörelser erhåller föraren snabba och exakta rörelser hos grävaggregatet. Motorvarvet varieras med en lätt åtkomlig spak bredvid förarstolen.

### Individuell, hydraulisk manövrering av stödbenen

De två kraftiga stödbenen justeras med var sin spak på manöverbordet. Varje ben har en stor centrum-ledad stödfot, som ger ett säkert horisontellt arbetsläge oberoende av markytans ojämnheter.

### Omfattande redskapslinje

Ett stort redskapsprogram utvidgar arbetsområdena för MF 50 B. Andamålsenliga skopor för grävning, kabelläggning, dikesgrävning och -rensning samt stolpresning förbättrar lönsamheten.

### Utomordentlig förarkomfort

Hyttgolvet är stort, plant och halkfritt samt nedbyggt om föraren vill gräva stående. Den bekväma, stoppade förarstolen är lätt svängbar för snabb skifte mellan gräv- och lastararbete.

- 1 Arbete utefter en husvägg med grävaggregatet helt sidoställt.
- 2 Tätt placerade, kortslagiga manöverspakar — en för varje funktion.
- 3 De kraftiga stödbenen manövreras hydrauliskt var för sig.



# MF 50 B

## Effektiv frontlastare

MF 50 B är utrustad med en frontlastare som klarar verkligt krävande lastarbeten snabbt och säkert.

### Större kraft, högre arbetstakt

Det väldimensionerade hydraulsystemet ger möjlighet att på bästa sätt kombinera brytkraft, tiltning framåt och bakåt, lyftkraft samt lyfthöjd. Parallellföring och skopindikator ökar förarens möjligheter att arbeta med fyllid skopa vid varje läge. Flytläge underlättar bl. a. planerings- och snöröjningsarbete.

### Lättmanövrerad

Lastarbetet sköter föraren lätt med vänster hand. Reglagen som är kortslagiga sitter bekvämt placerade på en utbyggd konsol vid förarens vänstra sida. Vid arbete i trånga utrymmen ger de stora oljekylida skivbromsarna en utomordentlig styrbromseffekt. Hydraulisk styrning ger fingertoppslätt och exakt manövrering. Differentialspär är standardutrustning.

### Smidig och säker både på och utanför arbetsplatsen

Alla förflyttningar — såväl de under arbetet som de snabbare under transport mellan olika jobb — sker säkert med MF 50 B. Med bibehållen stor frigångshöjd har denna traktorgrävmaskin låg tyngdpunkt, vilket ger god stabilitet trots att största bredden är endast 2065 mm.

### Fram-back-växel

Tack vare den hydrauliska fram/back-växeln nedbringas arbets-cykeln radikalt vid lastarbeten. Maskinens rörelseriktning ändras mjukt och direkt med två pedaler.

### Kombinationssskopa

Förutom ett urval av grus- och snöskopor kan MF 50 B förses med s k kombinationsskopa. Denna utrustning tillåter antingen konventionell tömning genom tipping av skopan eller botten tömning om t ex större lastningshöjd erfordras. Kombinationskopan kan också användas för schaktning och planering samt som gripverktyg.

- 1 Lätt åtkomliga och fingertoppsmanövrerade lastarreglage
- 2 Schaktning med kombinationssskopa (extra utrustning)
- 3 Hydraulisk fram back-växel ökar effektiviteten i lastarbetet.





# MF 50 B

## Utomordentlig förarkomfort

Med snabba, kraftladdade MF 50 B presterar föraren toppresultat. Och detta gör han under angenäma betingelser, då denna maskin är konstruerad med tanke på att förarplatsen skall vara så säker, tyst

Sikten framåt under lastararbete eller transport är utomordentlig genom den breda och höga vindrutan, vare sig man kör i tät stadstrafik eller lastar på långa flak med höga lämmar. I regnigt väder sveper den parallellstyrda vindrutetorkaren över en stor yta.

och bekväm som möjligt. Det släta hyttgolvet har stor fri yta. Alla reglage är lättåtkomliga och logiskt placerade. Alla kontrollinstrument är tydliga och låtta att avläsa.

Den stilrena och lättavlästa instrumentpanelen nedanför vindrutan omfattar inte bara alla behövliga instrument utan även cigarettändare och reglage för varningsblinkers.



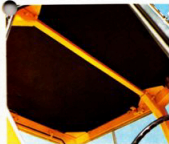
Lätt åtkomliga men utan att inkräkta på fria golytan sitter till vänster de stora bekväma bromspedalerna, som sammankopplas vid vägtransporter. Till höger sitter två pedaler som reglerar den hydrauliska fram/backväxeln, den ena för rörelse framåt och den andra bakåt. Ju djupare de nedtrampas, desto högre motorvarv. Samtidig nedtrampning reglerar motorvarvet vid stillastående. Mellan pedalerna sitter spakarna för växling mellan de fyra hastighetsområdena. Dessutom finns handbromsspak.

Den effektiva värmeanläggningen har reglage för varm eller kall luft till hyttens främre och bakre del. Det utvändiga intaget har ett filter för att utestänga damm och förhindra drag. På vardera sidan om föraren finns stora, skjutbara sidorutor och i båda skärmarna är rymliga utrymmen för verktyg inbyggda. På konsolen för lastarens reglage finns ett fack för småsaker såsom cigarettpaket eller solglasögon och på vänster sida upptill sitter hyttens innerbelysning.





Den stora bakrutan är lätt öppningsbar inåt-uppåt. Den fastlåses under det väl ljudisolerade innertaket med två kraftiga hållare.



De väl samlade gräverreglagen är placerade på en smakfull panel. Golvet är nedsänkt, om föraren vill arbeta stående. För arbete i sittande ställning finns fotstöd. Det plana hyttgolvet underlättar rörelser i hytten. Golvet är täckt med en halkfri tättslutande gummimatta, som också förhindrar drag från pedalernas genomföringar. Den breda dörren som går ända ner till golvet gör det lätt att stiga i och ur hytten.



Starta motorn med dörren på glänt. Lägga märke till hur vibrationsfri hytten är, även om ljudnivån inte skiljer sig märkbart från andra traktorgrävare. Men stäng så dörren. Då reduceras ljudet till ett behagligt surr, så lågt att man mycket väl kan lyssna på radio under arbetet.



### Vad innebär MF:s nya säkerhetshytt?

- 1 Den uppfyller OECD-bestämmelserna och British standard 4063.
- 2 Ram och väggar av stål och tak av glasfiberarmerad plast.
- 3 Utmärkt sikt runt om.
- 4 Lätt och säker att stiga in i och ut ur tack vare bekvämt trappsteg, bred dörr och frånvaro av tröskel.
- 5 Två skjubbåra sidorutor för ventilation — kan även användas som reservutgång.
- 6 Inbyggda främre och bakre arbetslampor.
- 7 Två ställbara backspeglar.
- 8 Matta, reflexfria fönsterkarmar.
- 9 Vindrutetorkare fram och bak är standardutrustning.
- 10 Varningsblinkers.
- 11 Förbättrad förarkomfort genom sänkt ljudnivå och mindre vibrationer.

# Röntgenbild av MF 50 B

**34 detaljer som gör MF 50 B  
till en lönsam maskin**



**1** Stort urval av skopor och redskap (på svenska marknaden med snabbkoppling).

**2** Två huvudstrålkastare.

**3** Hydraulstyrningen lätt åtkomlig genom en borttagbar lucka.

**4** Gjutet frontskydd förhindrar skador vid lastarbete.

**5** Påfyllningen av kylarvätska och bränsle är lätt åtkomlig genom gångjärnsförsedda luckor.

**6** Det torra luftrenarfiltret är lätt uttagbart för rengöring eller byte.

**7** Perkins diesel A4. 212 ger 62 hästkrafter på svänghjulet.

**8** Stabil huvudram tar upp belastningen från frontlastaren och grävaggregatet, varigenom traktorkroppen och transmissionen skyddas.

**9** Huvudramens lådkonstruktion tjänstgör även som hydrauloljetank.

**10** Kraftiga däck av industriotyp ger säkert markgrepp och säker styrning under alla arbetsförhållanden.

**11** Hydrauloljenivån kontrolleras lätt genom utvändigt synglas.

**12** Påfyllningshålet för hydraulolja är lätt åtkomligt.

**13** Dubbla arbetslampor framåt och bakåt på hytten.

**14** Framre och bakre vindrutetorkare är standardutrustning.

**15** Fullständig instrumentering och cigarrettdärare.

**16** Framre och bakre körriktningblinkers inkluderar reglage för varningsblinkers.

**17** Hydraulisk fram/back-växel.



- 18 Batteriet lätt åtkomligt under lucka i golvet.  
 19 Lätt utbytbara hydrauloljefilter.  
 20 Kraftiga bakaxlar med inbyggda, S-lamells oljestylda skivbromsar som kan användas individuellt som styrbromsar eller hopkopplade som färdbröms.  
 21 Plant golv underlättar skifte mellan lastar- och grävarposition.

- 22 Effektiv värmeanläggning med reglage för val av varm eller kall luft till hyttens främre och bakre del.  
 23 Svängbar förarstol för snabb omställning mellan lastar- och grävarposition.  
 24 Differentialspär.  
 25 Stort, låsbart verktygsutrymme i vardera skärmen.  
 26 Sluttande skärmar ger bättre sikt åt sidorna.  
 27 Nedsänkt hyttgolv tillåter föraren att stå och gräva.

- 28 Individuellt ställbara stöden.  
 29 Kontakt för extra belysning.  
 30 Säkerhetshytt av stål och glasfiberarmerad plast; låsbar dörr; skjutbara sidorutor; bakrutan öppningsbar på gångjärn; invändig belysning; två ställbara backspeglar; ljudisolering.  
 31 Grävaggregatet kan fastslås i önskat läge på ramen.  
 32 Konade slangkopplingar med effektiv tätning och lång livslängd.  
 33 Både bom och skaft är av kraftig lådkonstruktion.  
 34 Stort skopsortiment.

Måttuppgifter och övriga data i särskild  
specifikationsbroschyr.



Aterförsäljare

ART-NR 197038 7705



**MF INDUSTRI  
& ENTREPRENAD  
MASKINER**

Generellt:

**ANA-MASKIN**

Aktiebolag, Nyköping

ett företag i Saab-Scania-gruppen

I sin strävan att ständigt förbättra  
produkterna förbehåller sig  
tillverkaren rätt att när som helst  
och utan föregående meddelande  
ändra konstruktion och  
specifikationer.

W.O.P. Colour Printed in England  
1899532