

MF

Massey Ferguson

MF 50 B Industritraktor

JÖRFÖRBUKSTEKNISKA
INSTITUTET

INK 2 8 JUN 1978



En traktor avsedd för kommunalt och industriellt bruk, där kraven på prestanda och mångsidighet är högt ställda. Maskinen kan användas för lastning, sopning, snöröjning, sandning, transporter m m.

- Torque Converter med fotmanövrerad hydraulisk fram/back-koppling
- Parallellförd frontlastare med skop-indikator
- Motor- och drivhjulberoende kraft-uttag
- Hydrauliskt manövrerad lyftdrag-krok och svängbar dragbom
- Sitsar för två medåkande

MF 50 B INDUSTRIKTRAKTOR

Den hydrauliska framväsentligt vid arbete förhindrar skador. S frontlastaren och tjä

1 Frontlastaren klarar krävande lastarbeten snabbt och säkert. Parallellföring och skopindikator ökar förarens möjligheter att arbeta med fylld skopa i alla lägen. Flytläge underlättar planerings- och snöröjningsarbeten.

2 Frontlastaren har snabbkopplingsfäste, som underlättar byten mellan olika redskap. Lastaren manövreras med kortslagiga reglage, bekvämt placerade på en konsol på förarens vänstra sida.

Liftdragkroken möjliggör till- och fränkoppling av vagnar utan att föraren behöver lämna sin plats.

3 Trepunktskopplingen har kraftiga dragstänger med utbytbara kulor kategori I och II, samt är försedd med mekaniskt lyftlås.

Kraftuttaget är både motor- och drivhjulberoende. MF 50 B är utrustad med kombinationsdrag, dvs både svängbar dragbom och hydrauliskt manövrerad liftdragkrok. Ventil med snabbkoppling för enkelverkande yttre hydraulik, exempelvis tippvagnar. 7-poligt eluttag.



En fram/back-växeln nedbringar arbets-cykeln
arbete med frontlastaren. Gjutet frontskydd
dör. Stabil huvudram tar upp belastningen från
och tjänstgör samtidigt som hydrauloljetank.



Utmärkt förarkomfort

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

Det är lätt att stiga i och ur hytten tack vare bekvämt trappsteg, bred dörr och plant insteg.

Golvet är stort, plant och halkfritt.

Alla reglage är lättåtkomliga och logiskt placerade.

Alla kontrollinstrument är tydliga och lätta att avläsa.

Sikten under lastararbete och transporter är utomordentlig genom den höga och breda vindrutan, vare sig man kör i tät trafik, i trånga utrymmen eller lastar på långa flak med höga lämmar.

Den effektiva värmeanläggningen har reglage för varm eller kall luft. Defrostermunstycken för såväl främre som bakre vindruta.

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

Dessutom är den så utformad att rymliga sittplatser finns för två medåkande.

Trivsamma arbetsförhållanden ger bättre arbetsresultat.

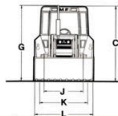
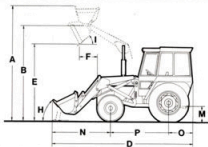
Instrumentering

Tim- och varvräknare, hastighetsmätare, temperaturmätare för kylarvätska och torque converter-olja, ojertrycksmätare, amperemeter, bränslemätare.

Hytt

Helt i stål, slag- och ljudprovad, låsbar dörr, öppningsbar bakre vindruta, skjutbara sidorutor, två bakrutor för kontroll av redskap, varav den ena kan öppnas, parallellstyrd främre vindrutetorkare med spolare, bakre vindrutetorkare, ljudisoleringsring, innerbelysning, värme och defroster, sitsar för två medåkande, förarsits med textilkädsel, bakskärm som tillåter monteringen av slirskydd.

MF 50 B Industritraktor



Specifikationer:

Måttuppgifter

A = max lyfthöjd	4205 mm
B = höjd till skopans ledbullt	3500 mm
C = största höjd över tak	2580 mm
D = total längd	5500 mm
E = max lyfthöjd under 45° bitad skopa	2745 mm
F = max räckvidd tippad skopa	735 mm
G = höjd över avgasrör	2630 mm
H = tillvinkel	48°
I = tippvinkel	50°
J = språvidd fram	1370 mm
K = språvidd bak	1665 mm
L = maskinens totala bredd	2140 mm
M = standardskopans bredd	2150 mm
N = frågånghöjd	330 mm
O = avstånd framaxel — skopaskär i transportläge	2135 mm
P = avstånd bakaxel — dragstängernas ytterändar	1265 mm
Q = axelavstånd	2100 mm

Obs! Samtliga måttangivelser med 880 liter lastarskopa, 9.00-16 framhjul, 16.9/14-30 bakhjul, skyddslytt, fyllda behållare.

Motor

Fabrikat	Perkins A4 236
Bränsle	Diesel
Antal cylindrar	4 st
Slagvolym	3867 cm ³
Effekt på svånghjulet	69 hk (50,7 kW) vid 2000 r/min
Max vidrömsmoment	26,3 kpm vid 1400 r/min
Elektriskt system	12 V
Växelsströms-generator	610 watt

Transmission

Torque converter samt pedalanövrerad hydraulisk fram/back-koppling med oljekylda flerlamelkopplingar.

Differentialslär	Handmanövrerad
Hastigheter	Fram och back
1	0 — 2,7 km/h
2	0 — 7,4 km/h
3	0 — 10,7 km/h
4	0 — 29,8 km/h

Hydraulik

Lastare

Kugghjulspump	108 l/min
Pumpkapacitet vid 2000 motor r/min	175 — 185 kp/cm ²
Tryck	

Trepunktskoppling

4-cylindrig kolpump driven av kraftuttagsaxeln	
Pumpkapacitet vid 1500 motor r/min	ca 18 l/min
Tryck	210 kp/cm ²
Max lyftkraft i dragstängernas ytterändar	1650 kp

Kraftuttag

Motor och drivhjulsbärande	
Motorbärande kraftuttaget gör 540 r/min vid 1050 motor r/min	
Drivhjulsbärande kraftuttaget gör 9 varv för varje drivhjulsvärv	
Kraftuttagsaxelns diameter	34,9 mm
Antal splines	6
Max effekt vid 2000 r/min	44 hk
Kraftuttag ändrar rörelseriktning vid växling fram-back.	

Bromsar

Mekaniska, 5-lamells skivbromsar som arbetar i oljebad på vardera bakaxelhalvan. Manövreras som styrbromsar eller sammankopplade.

Styrning

Hydraulisk hjälpstyrning med manuell säkerhetsstyrning.

Belysningar

Två framtriktade och två baktriktade arbetsbelysningar, två huvudstrålkastare, positionslys framåt, baklys, instrumentbelysning, körriktningsblinkers och roterande varningslys.

Draganordningar

Hydraulisk manövrerad lyftdragkrok och svängbar dragbom. Främre dragkrok.

Däckutrustning

Fram	9.00-16
Bak	16.9-30/10

Rymduppgifter

Motorolja	7,4 l
Kylsystem + värmeanläggning	13,6 l
Hydraulsystem	30,7 l
Transmission	9,6 l
Bakaxel	30,5 l
Styrväxlar	2 x 1,6 l
Bränsletank	77,3 l

Arbetspecifikationer

Max lyftkapacitet till full höjd inkl skopa med erforderlig motvikt	2120 kp
Max brykraft (SAE)	3445 kp
Lyfttid	4,3 sek
Sänktid	3,0 sek
Tömningstid	1,2 sek
Tid för uppåttitning	1,5 sek

Redskap

Schaktskopas volym	880 l
Snöskopas volym	1600 l
Vinkelgafflar	
Schaktblad	
Kombinationskopa	
Förämningsbom	
Samtliga redskap är snabbkopplade	

Allmänna data

Vändradie (hjulen)	4180 mm
Vikt på framaxel	2050 kg
Vikt på bakaxel	2300 kg
Totalvikt	4350 kg

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

MF
Massey Ferguson

Återförsäljare

Generallagent
ANA-MASKIN
Aktiebolag, Nyköping
et Företag (Svab-Scania-gruppen)