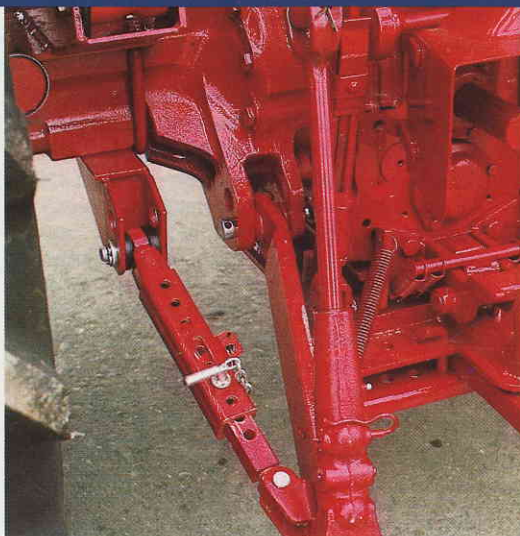


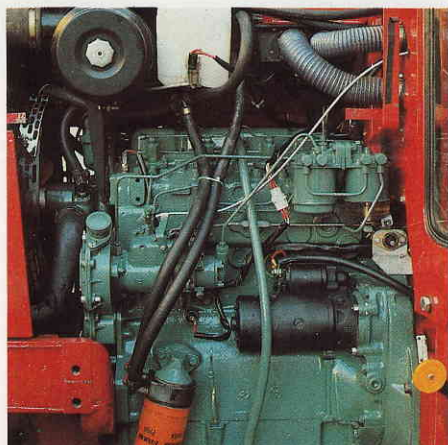
Volvo BM 2250



Volvo BM 2250 — en stark utmanare

Tycker du att många mindre traktorer saknar den rätta styrkan? I så fall är det dags att prova Volvo BM 2250.

Du skall snart märka att 2250 är ett "kraftpaket" som får arbetet att flyta undan bätt-



re och som är beredd att ta upp en utmaning när det blir hårda tag.

I 2250 finns nämligen en 4-cylindrig direktinsprutad dieselmotor på hela 50 kW (68 hk) DIN som ger dig möjligheter att ta ut fulla arbetskapaciteten på redskapen.

För att omvandla motorstyrkan till effektiv dragkraft har Volvo BM 2250 en transmission med en synkroniserad växellåda som ger dig ett brett, väl avstämt register av växlar att utnyttja. Tre växelområden, hög, låg och back med fyra hastigheter inom varje område ger totalt 8 framåt och 4 back.

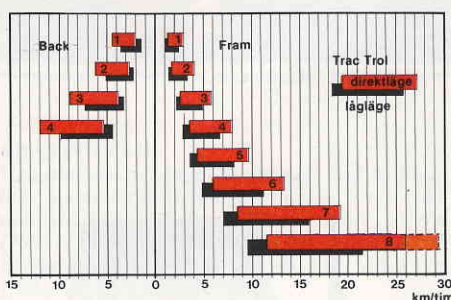
Dessutom har 2250 snabbväxel vilket fördubblar antalet växlar.

Snabbväxellådan är hydrauliskt manövrerad varför upp- och nerväxling sker utan avbrott i kraftflödet och utan att du använder kopplingspedalen. Kopplingen är en 6-vingad torrlamellkoppling med sintrade belägg som är värmetåliga och slitstarka. För att undvika onödigt slirning på blöta, leriga marker har 2250 differentialspär. Genom att trampa ner en pedal med höger fot kopplas bakaxelhalvorna samman.

Växelströmgeneratorn har en effekt på 450 W och laddar effektivt även när du kör under lång tid på låga varv.

Så du kan lita på att alltid ha fulladdade batterier. De båda 12 V batterierna är parallellkopplade och sitter väl skyddade men ändå lättåtkomliga på traktorns vänstra sida.

Hastighet km/tim med 14.9-38 alt. 18.4-34 däck



Säker start i alla väder får du genom att 2250 har en kraftig startmotor på 3 kW (4 hk) och som en extra hjälp i vinterkylan

har motorn inbyggd kallstartanordning av typen thermostart.



Volvo BM 2250 — en st

Det är mycket som talar för Volvo BM 2250 när Du vill ha en traktor som redan från början är byggd för att klara olika och krävande arbetsuppgifter.

Så har t ex den hydrauliska lyften en rejäl lyftkraft på 21,8 kN (2220 kp) vilket innebär att Du kan använda hel- eller delburna redskap som svarar mot den höga motorstyrkan. Tillkopplingen av redskap går lätt tack vare dragstängernas teleskopiska ändar och de teleskopiska begränsningslänkarna gör sidoinställningen bekväm och säker. Dragkrafts- eller lägesreglering svarar för redskapets djupgående.

För manövrering av yttre hydrauliken finns såväl enkel- och dubbelverkande ventil med tryckoljeuttag och snabbkopplingar. Genom att 2250 är försedd med lämpliga infästningspunkter kan Du lätt montera frontlastare. Den kraftiga framaxeln i kombination med hydrostatisk styrning gör att 2250 passar bra för arbeten med frontlastare — både robust och stark men ändå lättmanövrerad. Och vid denna typ av

arbeten har Du god nytta av områdesväxellådan som gör det enklare att snabbt skifta körriktning.



Volvo BM 2250 — en traktor med arbetstrivsel

På Volvo BM 2250 får du uppleva vad högklassig traktorkomfort innebär.

Förarplatsen på Volvo BM 2250 har byggts med tanke på att du skall kunna utföra ditt arbete under långa, krävande arbetsdagar på ett sätt som sparar både dina krafter och din hälsa.

Själva hyttens konstruktion bildar grunden för en säker och välisolerad arbetsplats med låg bullernivå.

När hytten monteras på traktorchassit är den en komplett förarplats där sitsen, raten, instrumentpanelen, pedalerna och manöverspakarna redan finns på plats. Det finns inga genomföringar för spakar och pedaler som tillåter damm och drag att komma in. Eller låter värmen sippra ut.

Från den bekväma förarsitsen — justerbar i höjd- och längdled och med ställbar fjädering — har man god sikt runt om som dessutom förstärks av de stora backspeglarna. Tonat glas i rutorna gör körningen vilsam i starkt solljus.

Pedalerna är hängande. Och manöverspakarna är placerade vid båda sidor om dig — växelspakarna till vänster och hydraulspakarna till höger — lätta att nå och med tydliga symboler.

På instrumentpanelen har du överskådliga instrument och indikeringslampor. Reglaget på rattstången har funktioner för



körriktningsvisare, hel- och halvljusomkoppling, ljusstuta och signalhorn. Fläkt med två hastigheter och termostatregerad inställning av värmen ser till att hyttemperaturen blir behaglig även i vinterkylan.

Den hydrostatiska styrningen på Volvo BM 2250 bidrar till de goda köregenskaperna lika väl som de hydrauliskt manövrerade skivbromsarna ger dig säker bromseffekt bl a vid snabb transportkörning.



En verk mångsysslare

Helt oberoende 2-tappskraftuttag är standard på Volvo BM 2250 — ena tappen ger 540 r/min, den andra 1000 r/min.

Med en separat, hydrauliskt manövrerad flerlamellkoppling kan kraftuttaget startas eller stoppas utan att påverka traktorns framdrivning och omvänt. Du kan t ex undvika onödiga stopp och överbelastningar hos direktdrivna maskiner genom att traktorn kan stannas utan att påverka kraftuttagets drivning. Men för att kunna utnyttja styrkan och tekniken krävs framkomlighet.

Därför har Volvo BM 2250 stora hjul med rejäl däcksutrustning som gör den till en säker dragare i alla väder.





Specifikation Volvo BM 2250

MOTOR

Typbeteckning	D 39 T
Max varvtal	37 r/s (2200 r/min)
Max effekt	DIN 50 kW (68 hk)
Max vridmoment	DIN 249 Nm/23.3 r/s (25.4 kpm/1400 r/min)
Cylinderdiameter	98.4 mm
Slaglängd	127 mm
Cylindervolym	3.86 dm ³ (3.86 l)
Kompressionsförhållande	16:1
Luftfilter	Luftrenare av torr typ med pappersfilter. Spärrfilter. Elektrisk luftrenarindikering (lampa)
Avgassystem	Gnistsläckare
Kallstartanordning	Thermostart

EL.SYSTEM

Spänning	12 V
Batterier	2 st 12 V parallellkopplade
Batterikapacitet	140 Ah
Generator	Växelström
Generatoreffekt	450 W
Startmotoreffekt	3 kW (4 hk)
Startspärrkontakt	Kopplingspedalsberoende
Släpvagnkontakt	7-polig

TRANSMISSION

Koppling	Enkel torrlamellkoppling 6-vingad 11" dia med sinterbelägg.
Växellåda	Mekanisk synkroniserad. Tre växelområden, hög, låg och back med fyra hastigheter inom varje område, totalt 8 fram och 4 back. Alt. med hydr. manövrerad snabbväxel 16 fram och 8 back.

Hastighet km/tim med 14.9—38 eller 18.4—34 däck

växel	32 r/s (1940 r/min)		37 r/s (2200 r/min)	
	låg-läge	direkt-läge	låg-läge	direkt-läge
1	2.2	2.6	2.5	3.0
2	3.0	3.6	3.4	4.1
3	4.3	5.2	4.9	5.9
4	5.8	7.0	6.6	8.0
5	7.1	8.6	8.1	9.7
6	9.8	11.8	11.1	13.3
7	14.0	16.9	15.9	19.1
8	18.9	22.8	21.5	25.9*
B1	3.3	4.0	3.7	4.5
B2	4.5	5.4	5.1	6.2
B3	6.5	7.8	7.3	8.9
B4	8.7	10.5	9.9	12.0

* Transportkörning obelastad 29.3 km/tim

KRAFTUTTAG

Helt oberoende 2-tapps kraftuttag med hydrauliskt manövrerad flerlamellkoppling. 9 r/s (540 min) vid 32 r/s (1940 r/min) motorvarv, 17 r/s (1000 r/min) vid 37 r/s (2190 r/min) motorvarv. Effekt vid max.varv 44 kW (60 hk), vid 9 r/s (540 r/min) 41 kW (56 hk).

Vi förbehåller oss rätt till ändringar utan särskilt meddelande.

BROMSAR

Fotbroms	Hydrauliskt manövrerade skivbromsar i oljebad. Automatisk bromsutjämnning.
Parkeringsbroms	Separat bandbroms på pinjongaxeln.

HYDRAULSYSTEM

Pumpkapacitet	45 dm ³ (45 l)/min
Tryck	17.2 MPa (175 kp/cm ²)
Trepunktskoppling	Storlek 2
Lyftkraft i kopplingspunkterna med vågräta dragstänger	21,8 kN (2220 kp)
Reglering	Läges- och dragkraftsreglering. Lyft- och sänkhastighetsinställning. Flytläge.
Yttre hydraulik	En enkel- och en dubbelverkande ventil med tryckoljeuttag och snabbkopplingar.

STYRINRÄTTNING

Hydrostatisk

FÖRARPLATS

Volvo BM-hytt
Värme och defroster
Vindrutespolare
Förarsits inställbar i längd- och höjdled
Sitsfjädring inställbar efter olika förarvikt.

DRAGANORDNINGAR

Framre	Fast dragklyka
Bakre	Kombinationsdrag med lyftdragkrok och svängbar dragbom.
Kopplingspunktens horisontella avstånd från bakaxelcentrum	
Lyftdragkrok	410 mm
Dragbom	760 mm

FRAMAXLAR

Fast spårvidd alt. ställbar spårvidd.

HJULUTRUSTNING

Fram	7.50—18/8 alt 10.00—16/8
Bak	14.9—38/6 alt 18.4—34/6

MÅTT OCH VIKT

Spårvidd fram med fast axel	
med 7.50—18	1400 mm
med 10.00—16	1460 mm
Spårvidd fram med ställbar axel med 7.50—18 (1410) 1510, 1610, 1710, 1810, 1910 mm	
10.00—16 1500, 1600, 1700, 1800, 1900 mm	
Spårvidd bak med	
14.9—38 (1525) 1625, 1725, 1815, 1920 mm	
18.4—34 (1590) 1705, 1840, 1955 mm	
Hjulbas med fast framaxel	2280 mm
Hjulbas med ställbar framaxel	2240 mm
Längd	3740 mm
Bredd med 18.4—34	2180 mm
Höjd	2580 mm
Frigångshöjd	390 mm
Vändradie:	
med styrbromsar fast axel	3700 mm
utan styrbromsar fast axel	4100 mm
med styrbromsar ställbar axel	3100 mm
utan styrbromsar ställbar axel	3400 mm
Bränsletankens rymd	88 dm ³ (l)
Vikt	3130 kg

EXTRA UTRUSTNINGAR

Hyttventilator
Elektrisk motorvärmare
Framstänkskärmar
Frontvikter
Bakhjulsvikter
Elektrisk klocka
Skyddsplåt för bränsletank
Remskiveväxel



VOLVO BM

VOLVO BM AB ESKILSTUNA

Ref.No. 12 1 669 4120

Information Volvo BM lantbruk
Printed in Sweden 11.78