



Ny  
helsvensk  
stortraktor

# BM·VOLVO 800



# NY-STOR-STARK-MODERN

## BM·VOLVO Bison 800 — ny helsvensk stortraktor

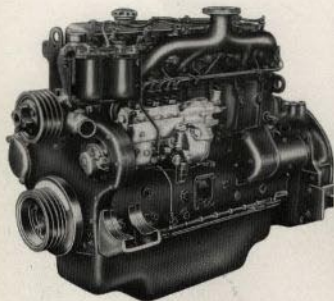
BM·VOLVO Bison 800 är en stortraktor med de rätta kraftresurserna — utan några fördyrande överdrifter — med en dragstark sexcylindrig 106 hk Volvo dieselmotor.

En perfekt avvägd kraftkälla, i detalj konstruerad för svenska förhållanden — för de exakta behov en stortraktor skall uppfylla inom ett rationellt arbetande storlantbruk med ekonomi som riktmärke.

BM·VOLVO Bison 800 har helt igenom anpassats till vardagens verkliga prestationskrav och representerar till alla delar erkänd, helsvensk BM·VOLVO-kvalitet.

Och därtill ger den mervärdet och tryggheten i att — var man än bor — alltid ha tillförlitlig BM·VOLVO-service till hands genom branschens största serviceorganisation.

Kraftig Volvo dieselmotor, 106 hk — 8 växlar fram, 2 back med suverän dragkraft över hela registret — in-kapslade skivbromsar — oberoende och drivhjulsbberoende kraftuttag — separat, helt oberoende Terra-Trol hydraulsystem, lyftkraft 2.000 kp, dragkraftsreglering via dragstängerna — differentialspär — extrastort tank, 150 l — hel, slät durk — bekväm, stoppad sits — inbyggd belysning.

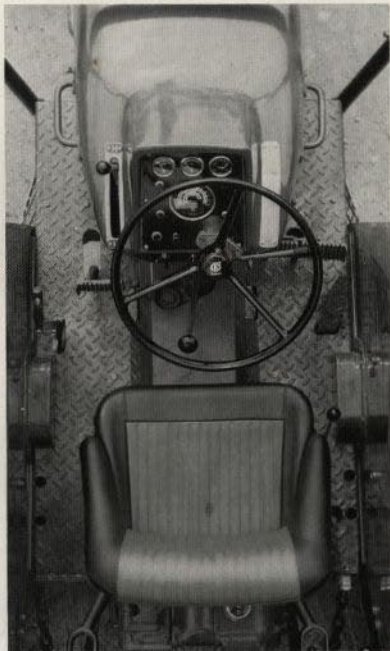


### Dragstark motor — 106 hk

Drivkällan i BM·Volvo 800 är Volvos nya 6-cyl. direktinsprutade dieselmotor D-50 A 106 hk SAE. Denna motor är bränslesnål och av solid konstruktion med höga prestanda och en lugn, vibrationsfri gång.

### Komfortabel förarplats

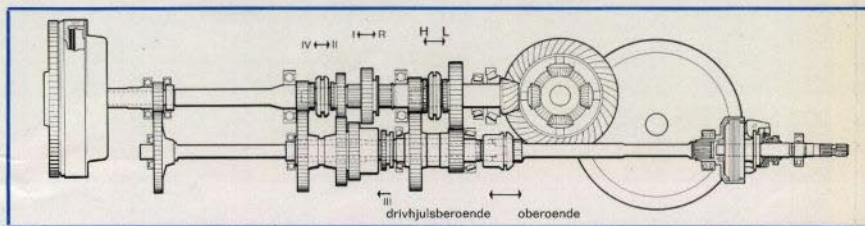
Förarplatsen på BM·Volvo 800 fyller högt ställda krav på bekvämlighet, utrymme och säkerhet. Den bekväma och ställbara sitsen av fätöljtyp är utformad efter vetenskapens senaste rön. Traktorn har en rikhaltig överskådlig instrumentering och bekvämt placerade manöverorgan.



# -TRAKTOR FÖR STORDRIFT



**800**







**Växellåda med 8 växlar fram — 2 back — 2 olika kraftuttag**

BM·Volvo 800 har en 8-växlad låda med mycket god fördelning av hastigheterna vilket gör att motorns höga prestanda optimalt kan utnyttjas till alla förekommande arbetsuppgifter. Traktorns an-

vändbarhet förstärks ytterligare av att den som standard är utrustad med såväl helt **oberoende** som **drivhjulberoende** kraftuttag, vilka båda spakmanövreras med en separat flerlamellkoppling.



**BM-Volvo 800 — stark och snabb**

Traktorns kraftresurser gör att den vid höga körhastigheter rör med mycket stora redskap vilket ger hög kapacitet och reducerar antalet körtimmar.







# 800



BM-Volvo har stor frigångshöjd 470 mm — ställbar spårvidd fram och bak. Vändraden är liten — med styrbroms ca 3,9 m.



BM-Volvo 800 har mycket kraftigt dimensionerad bak kropp — och stort utrymme mellan däck och skär

## SPECIFIKATION

### Motor

6-cyl Volvo dieselmotor typ D 50 A med direktinsprutning och väte, utbytbara cylindertofer.  
Cyl.volym 5,13 lit.  
Cyl.diam X slaglängd 95,25x120 mm  
Kompressionsförhållande 17:1  
Effekt vid 2.300 v/min 108 hk SAE, (96 hk SMMT klass 2)  
Effekten vid 1.650 v/min 63 hk SAE (77 hk SMMT)  
Max vridmoment vid 1.500 v/min 36 kpm SAE, 33,5 kpm SMMT  
Bränsletankens rymd 150 lit.

### Elutrustning

2 st seriekopplade batterier, kapacitet 160 Ah, spänning 12 V (6x2)  
Växelströmsgenerator 475 W  
Startmotor 4 hk

### Koppling

Enkel 15" torrlamellkoppling

### Växellåda

Hastigheter i km/tim vid

std. kraft- uttagsvarv max motorvarv  
(1.650 motorvarv) (2.300 motorvarv)

1 (I/L)	1,8	2,5
2 (II/L)	2,8	3,8
3 (III/L)	4,1	5,7
4 (IV/L)	5,4	7,5
5 (I/H)	7,3	10,2
6 (II/H)	11,0	15,4
7 (III/H)	16,5	23,0
8 (IV/H)	21,6	30,0
B1 (B/L)	2,2	3,1
B2 (B/H)	8,9	12,4

Differentialspärir genom direkt sammankoppling av bakaxelhalvorna

### Bromsar

Skivbromsar på diff.axlarna

### Däckutrustning (grändard)

Fram 7.50-15R TR  
Bak 18.4/15-34R SSGT  
18.4/15-34/10 SSGT (extra)  
18.3/15-38/9 SSGT (extra)

### Styrning

Servostyrning

### Kraftuttag

Helt oberoende 540 v/min vid 1.650 motorvarv och drivhjulseroende 36,9 varv per drivhjulvarv. Båda spakmanövreras med separat flerlamellkoppling.

### Hydraulik

Separat oberoende hydraulsystem, till- och fränkopplingsbar hydraulpump. Hydr. lyft med komb. låg- och dragkraftsreglering alt. enbart dragkraftsreglering, omställning med väljarspak. Dragkraftsreglering via dragstängerna.

Lyftkraft ca 3000 kp.  
Öjetryck 180 kp/cm<sup>2</sup>  
Pumpkapacitet 30 lit/min vid fullt mottryck.

### Mått och vikt

Hjulbas 2555 mm  
Längd 3325 mm  
Bredd 2090 mm  
Höjd med skyddsram 2570 mm  
Frigångshöjd 470 mm  
Spårvidd fram 141/151 cm  
Spårvidd bak 160/180 cm  
Vändraden utan styrbromsning ca 4,6 m  
Vändraden med styrbromsning ca 3,9 m  
Vikt med hydr. lyft och skyddsram 4.200 kg  
Viktfordelning fram/bak 1.210/2.990 kg

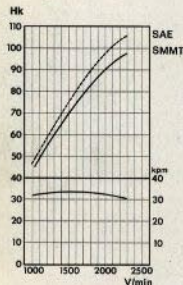
### Bland standardutrustningar kan nämnas:

Jordbrukdrag  
Framre dragkrok  
Arbetsbelysning, 2 st lyktor framåt, 1 bakåt  
Släpagnskontakt  
Blinkers fram och bak  
Signalhorn  
Traktormeter och bränslemätare  
Omställfackare  
Från instrumentpanelen elektriskt manövrerad kalletar- anordning.

### Bland extrautrustningar kan nämnas:

Belastningsväkter  
Lyftdragkrok  
Belastningsdon  
Frontmonterat kraftuttag  
Rensskiveaxel  
Hyttkompletteringsset  
Tryckoljeuttag och manöverventiler för enkel- och dubbelverkande cylinder

Vi förbehåller oss rätt till ändringar utan särskilt meddelande



D-50 motorn i BM-Volvo 800 har en hög effekt och hög dragkraft över ett stort varvtalsområde.

**BOLINDER-MUNKTELL**

Ett Volvoföretag - Eskilstuna