

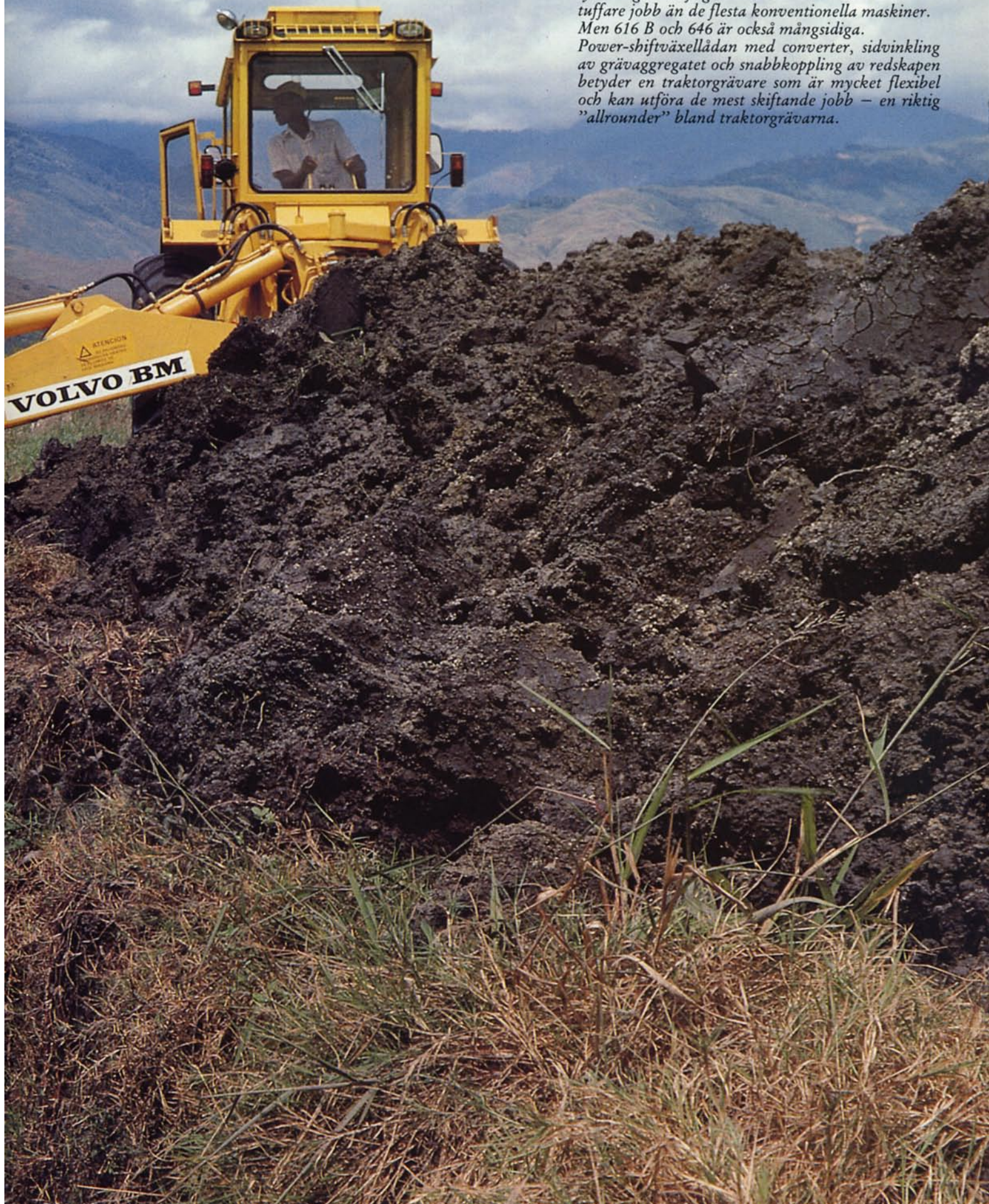
**VOLVO BM**  
**616 B / 646**





# Traktorgrävaren som klarar de tuffa jobben

Volvo BM 616 B och 646 är de enda traktorgrävare som är uppbyggda på ett lastarchassie. Det ger en synnerligen kraftig och stabil maskin som klarar av tuffare jobb än de flesta konventionella maskiner. Men 616 B och 646 är också mångsidiga. Power-shiftväxellådan med converter, sidvinkling av grävaggreatet och snabbkoppling av redskapen betyder en traktorgrävare som är mycket flexibel och kan utföra de mest skiftande jobb – en riktig "allrounder" bland traktorgrävarna.





# Volvo BM 616/646, "allroundgrävarna"

Volvo BM traktorgrävare är produktiv på de mest mångskiftande områden. Den fungerar lika effektivt på byggplatser och i kommunala servicearbeten som vid skogsdikning och linjearbeten.

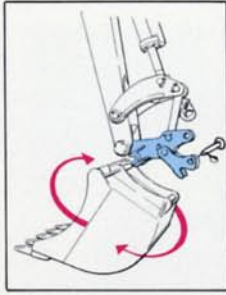
Till maskinens mångsidighet bidrar det stora redskapsprogrammet och snabbfästet för redskapen. Du byter minutsnabbt till rätt redskap.



## *Kraftigt dimensionerat gräv- aggregat med sidvinkling*

*Grävaggregatet är dimensionerat för stenhårt arbete året om. En faktor som gör maskinen extra kraftig och stryktålig är att den är byggd på det beprövade "allroundlastarchassiet" – en konstruktion som vi är ensamma om. Hydraulsystemet har hög kapacitet vilket ger snabbhet och rejäla bryt-, lyft- och svängkrafter. Grävaggregatet är byggt för nordiska förhållanden, det har en räckvidd på hela 5,9 m och den goda geometrin med bl a 180° skopvinkel ger kapacitet även i större jobb. En viktig finess som du har stor nytta av är sidvinklingen. Med den kommer du åt intill husväggar och runt hinder utan att flytta maskinen.*





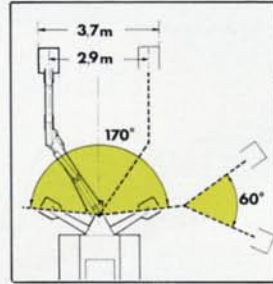
Redskapsfäste med snabbkoppling ökar maskinens användbarhet. Grävskoporna är vändbara för höjdgrävning.



616 B/646 klarar även de stora stenarna.



Rejäl räckvidd och lyfthöjd tillsammans med bra bärvinkel gör det lätt att lasta.



Sidvinklingen av grävarmen styr du bekvämt med en fotpedal 30 grader åt vardera hållet – under samtidig grävning.



Den stora svängkraften i grävbummen kommer väl till pass när du skall återfylla grävschakt m.m.



Skopan kan enkelt vändas för höjdgrävning.



Med sidvinkling av grävarmen kan du gräva längs husväggar och runt stenar och rör. Användbar också vid grävning av komplicerade gatu- och ledningssystem.

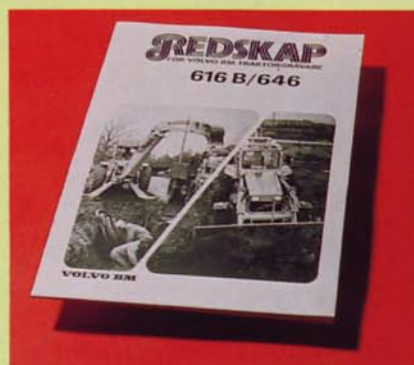


Med 4-hjulsdrift och stolpredskap får du en stabil och stark linjemaskin.

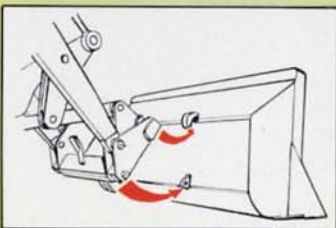
# Stark frontlastare med stor räckvidd och lyfthöjd

När du vänder på stolen har du en effektiv frontlastare som manövreras med endast en spak. Inträngningsförmåga och skop-fyllnad är något utöver det vanliga. Det beror bl a på den effektiva power-shiftväxellådan med konverter som automatiskt ökar drivkraften när det tar emot.

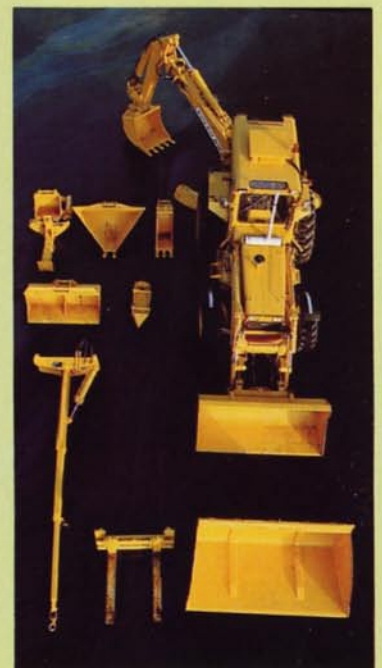
Du kan köra med lastad skopa i besvärlig terräng eftersom fram-axeln har stor pendling. Vid svåra terrängförhållanden är 4-hjulsdriften hos 646 ett stort plus. Liten vändradie gör maskinen smidig och lätt att manövrera även där det är trångt.



Ur Volvo BM:s redskapsbroschyr väljer du rätt redskap.



Både grävaggregat och lastarenhet har redskapsfäste med snabbkoppling vilket betyder minutsnabba byten av de flesta redskap. Volvo BM har marknadens största redskapsprogram med ett 80-tal enheter som du får tillgång till när du köper en 616 B eller 646. Du får således en mångsidig traktorgrävare som klarar de flesta jobb med hög utnyttjandegrad.







## Komfortabel och säker arbetsplats

Förarhytten uppfyller alla de krav du kan ställa på en modern arbetsplats. Den är ombonad, rymlig, tyst och följer gällande säkerhetsnormer, bl a godkänt slagprov. Manöverorgan och instrument är placerade så att du kan arbeta säkert och effektivt med lätta och precisa rörelser. Vid grävning har du en central varningslampa framför dig som indikerar om någon väsentlig del inte fungerar.

Volvo BM-maskinernas grundkvalitet skapas vid ritbordet, kontrolleras och hårdtestas genom alla led i tillverkningen och i praktiskt arbete. Detta för att möta dagens höga krav på kvalitet och driftsäkerhet.

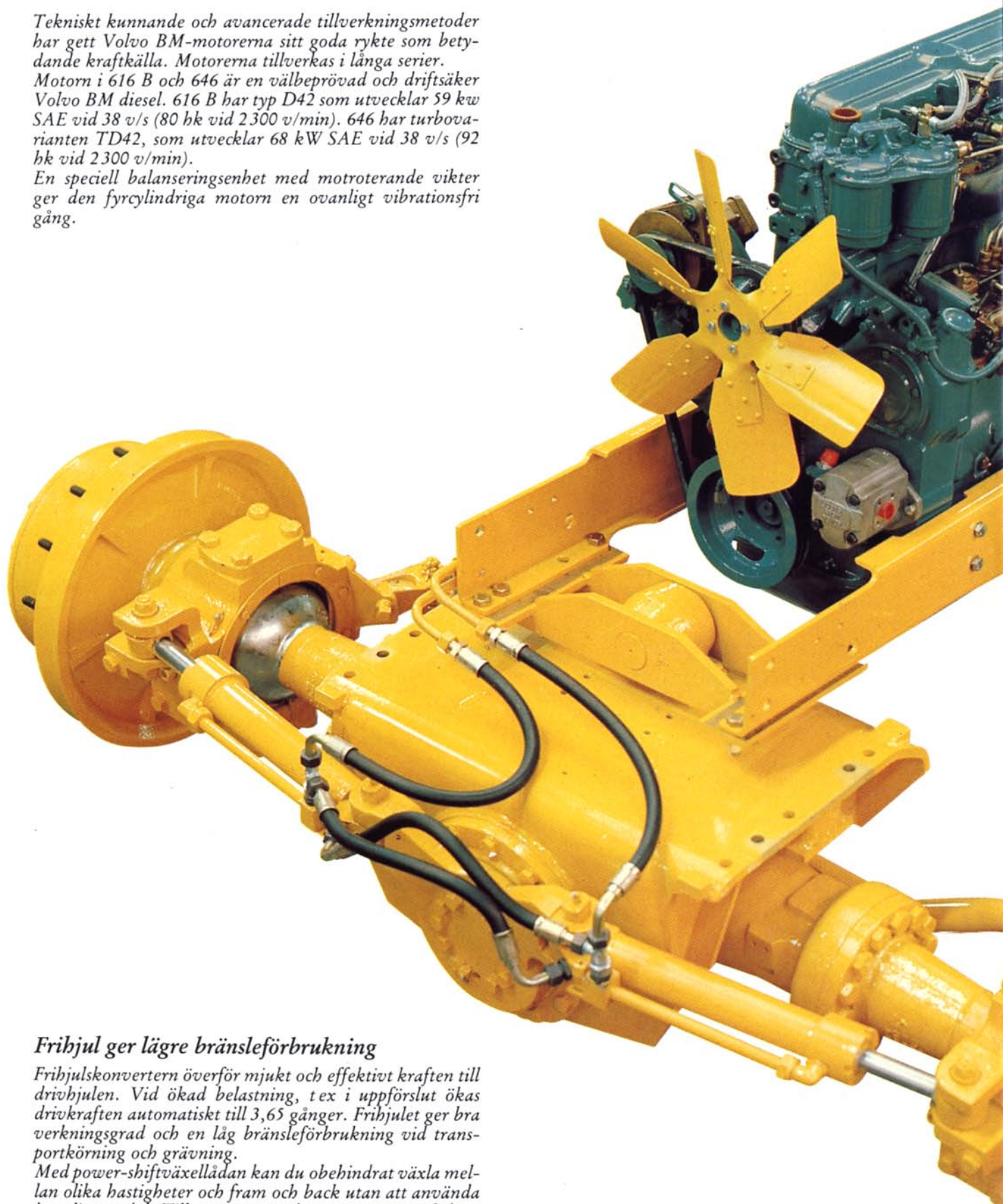


## Stark motor med power-shift växellåda

Tekniskt kunnande och avancerade tillverkningsmetoder har gett Volvo BM-motorerna sitt goda rykte som betydande kraftkälla. Motorerna tillverkas i långa serier.

Motorn i 616 B och 646 är en välbeprövad och driftsäker Volvo BM diesel. 616 B har typ D42 som utvecklar 59 kW SAE vid 38 v/s (80 hk vid 2300 v/min). 646 har turbovarianten TD42, som utvecklar 68 kW SAE vid 38 v/s (92 hk vid 2300 v/min).

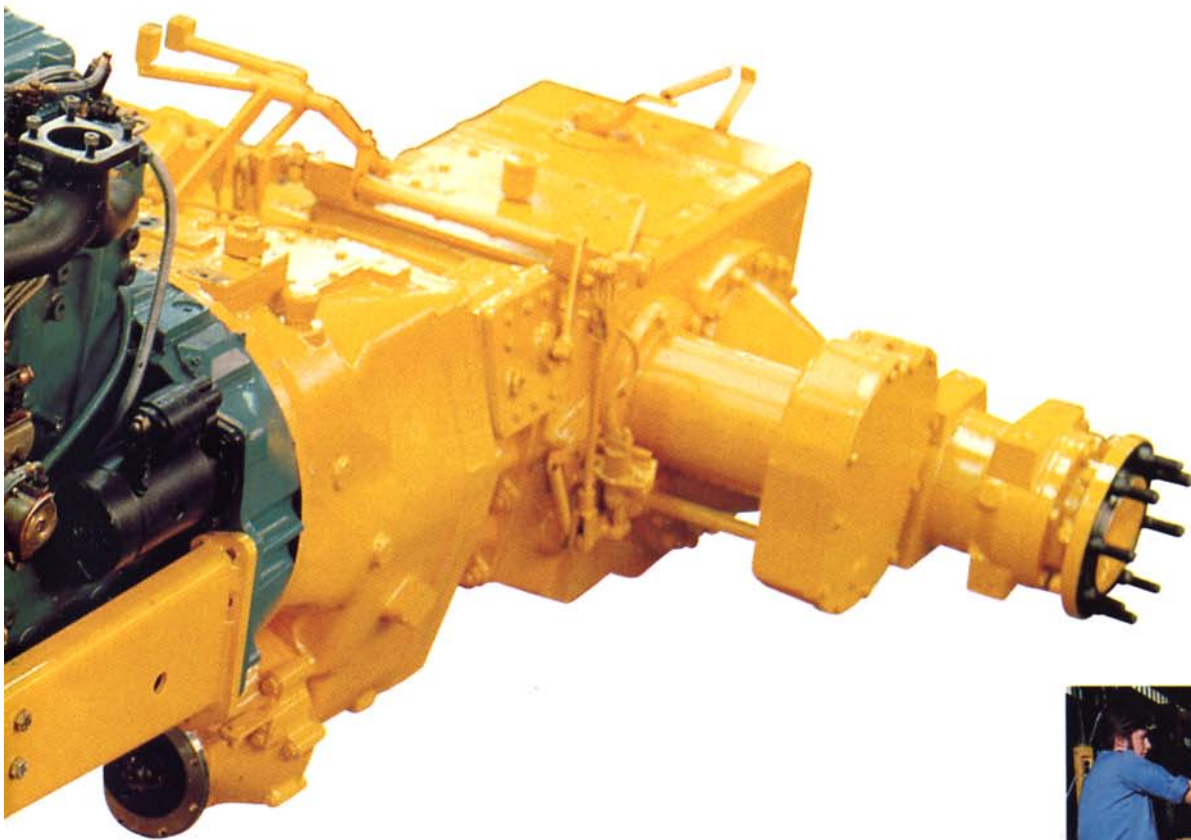
En speciell balanseringsenhet med motroterande vikter ger den fyrcylindriga motorn en ovanligt vibrationsfri gång.



### Frihjul ger lägre bränsleförbrukning

Frihjulskonverterern överför mjukt och effektivt kraften till drivhjulen. Vid ökad belastning, t ex i uppförslut ökas drivkraften automatiskt till 3,65 gånger. Frihjulet ger bra verkningsgrad och en låg bränsleförbrukning vid transportkörning och grävning.

Med power-shiftväxellådan kan du obehindrat växla mellan olika hastigheter och fram och back utan att använda kopplingspedal. Tillsammans med servostyrning och kort hjulbas ger detta snabba förflyttningar och därmed hög produktivitet.



***Noggrann provning och effektiv  
montering i moderna fabriker***

*Stor vikt läggs vid funktions- och kvalitetskontroller. Modern apparatur och en välutbildad personal avslöjar minsta fel. Monteringstekniken är effektiv med rationell utrustning. Allt detta ger slutprodukten den inbyggda Volvo BM-kvaliteten.*



*Volvo BM 616 B och 646-traktorgrävorna med den höga kapaciteten. Byggda på lastarchassie, Power-shift transmission och ett kraftigt grävaggregat med hydraulisk sidovinkling – effektiva på de svåraste jobben.*

# VOLVO BM

VOLVO BM AB ESKILSTUNA

*Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar ej alltid maskinen i standardutförande.*

Ljunglöretagen, Örebro 1979

**Ref No 12 1 669 1344**  
**SVENSKA**

Produktionsgruppen för bastryckssaker Volvo BM  
Foto Foto Consult