

VOLVO BM

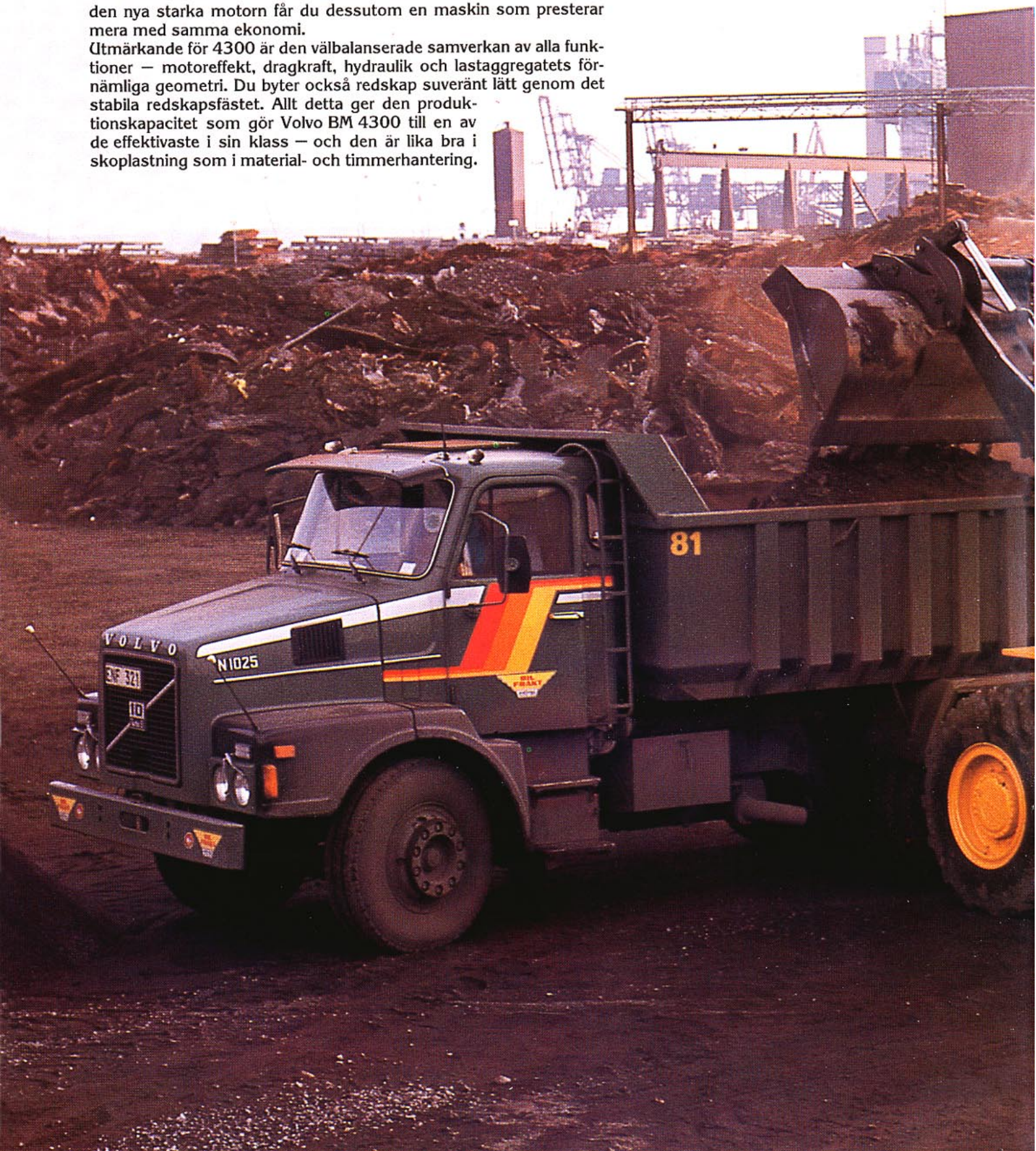
4300



VOLVO BM 4300, DEN **RATIONELLA LÖSNINGEN**

Nya Volvo BM 4300 är en högeffektiv och mångsidig lastmaskin. Den är byggd i en storleksklass som gör den ekonomiskt slagkraftig i de flesta jobb – den väger 8 ton och har en turbomotor på 82,5 kW (112 hk) SAE. Kraften går genom en 3-växlad Power-shiftväxellåda, med alla växlar i linje – Du manövrerar maskinen mjukt och med snabb acceleration. Volvo BM 4300 är redan väletablerad, och med den nya starka motorn får du dessutom en maskin som presterar mera med samma ekonomi.

Utmärkande för 4300 är den välbalanserade samverkan av alla funktioner – motoreffekt, dragkraft, hydraulik och lastaggregatets förnämliga geometri. Du byter också redskap suveränt lätt genom det stabila redskapsfästet. Allt detta ger den produktionskapacitet som gör Volvo BM 4300 till en av de effektivaste i sin klass – och den är lika bra i skoplastning som i material- och timmerhantering.



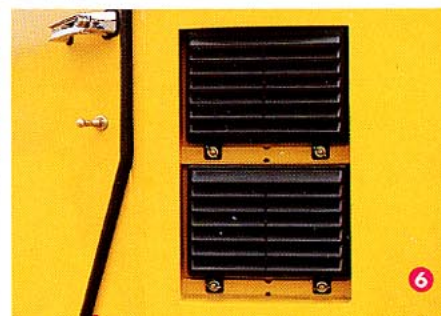
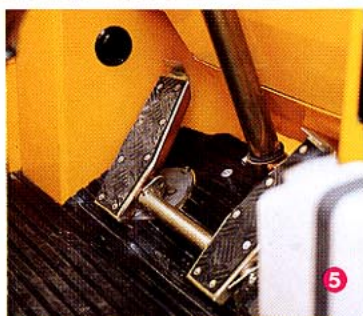
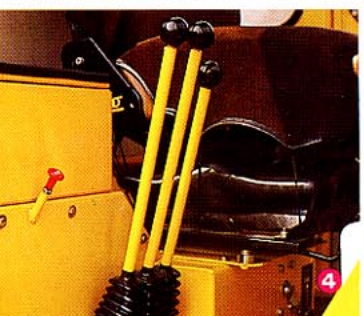
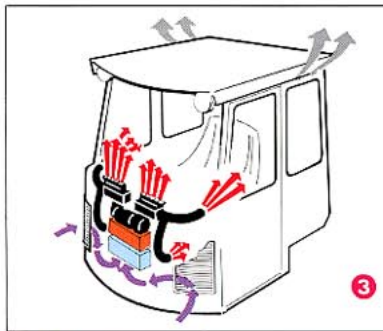
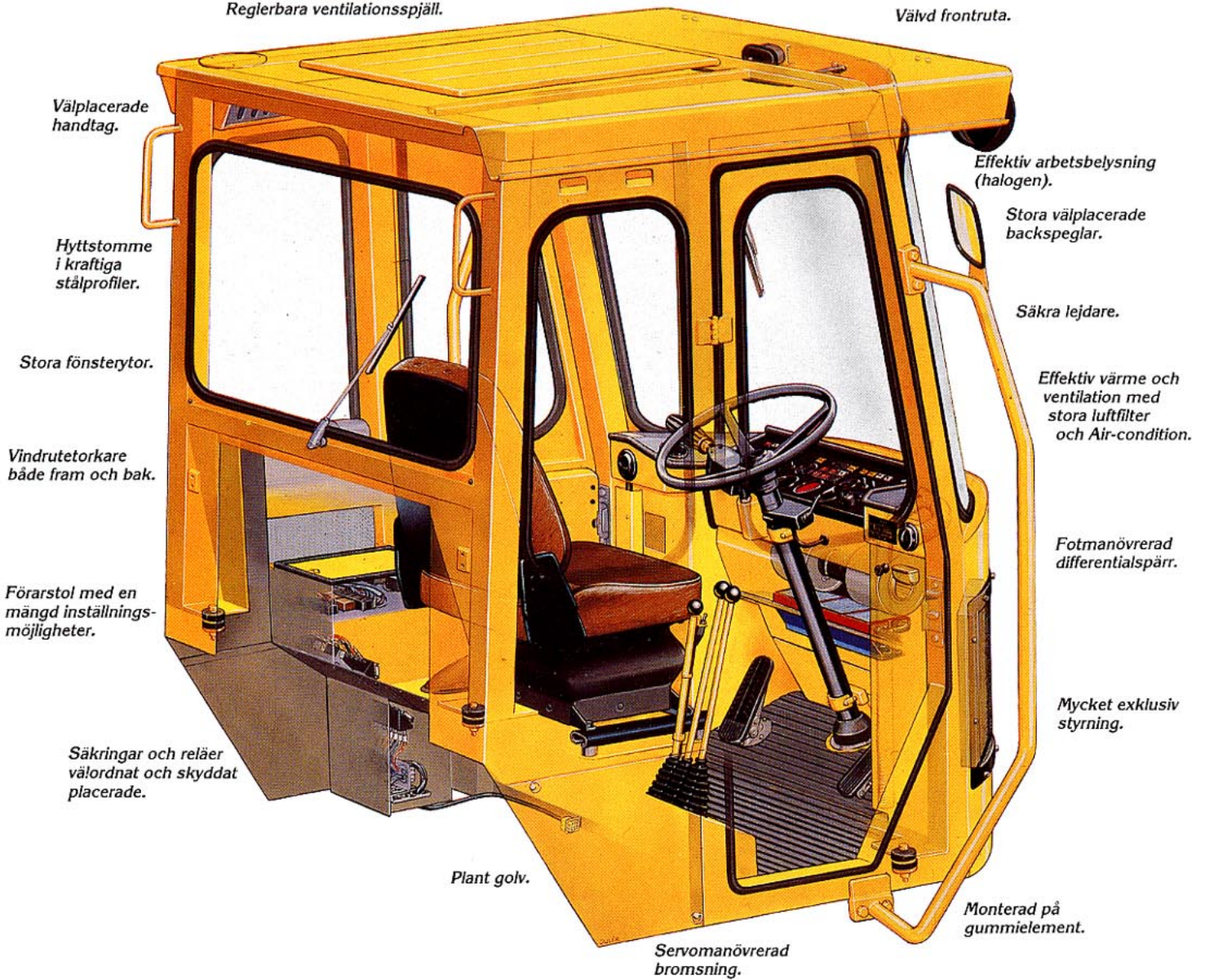


KOMFORT OCH SÄKERHET

Ergonomiskt placerade manöver- och kontrollorgan.

Reglerbara ventilationsspjäll.

Välvd frontruta.





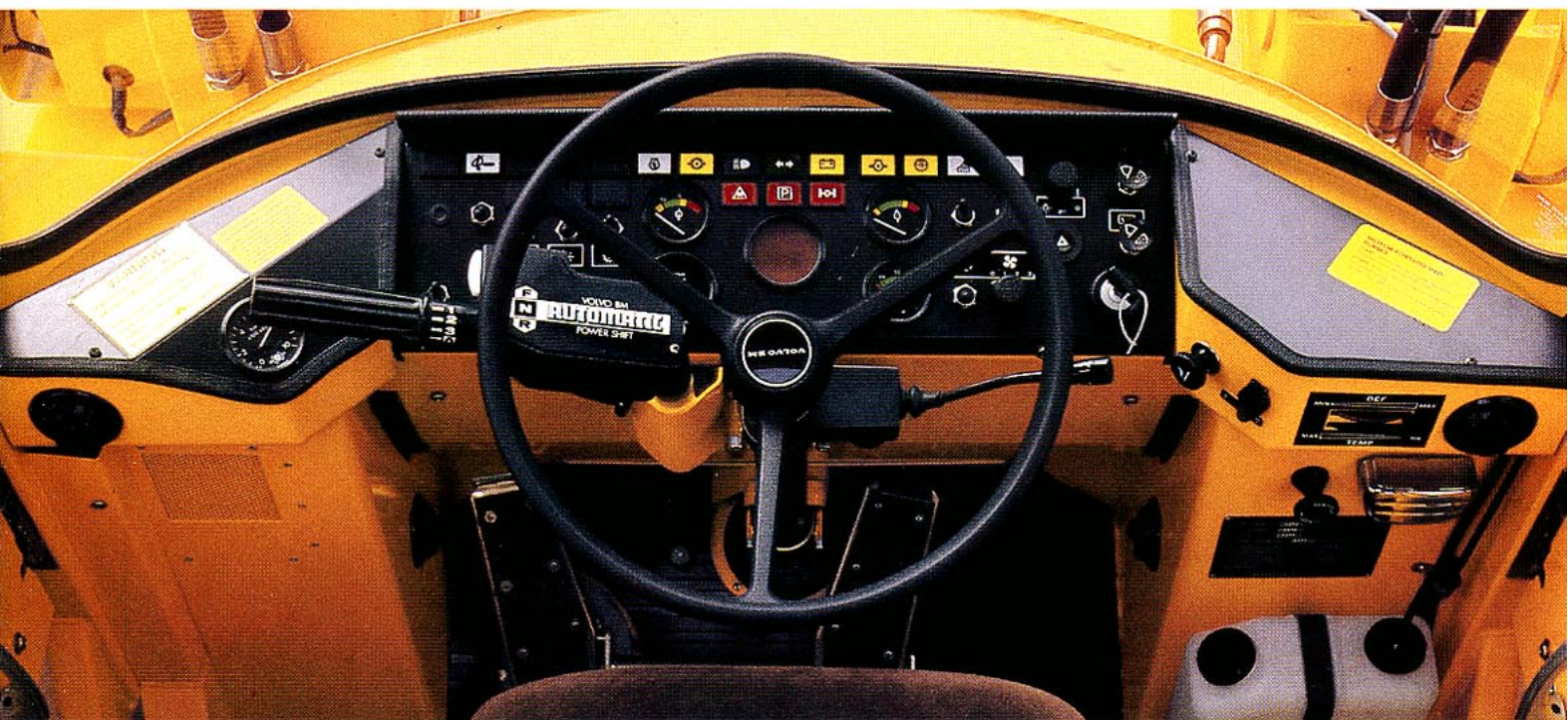
Bekvämt och säkert manövrerar Du Volvo BM 4300. Sits, spakar, raglage och instrument är noggrant utprovade och placerade för att ge Dig det effektivaste och samtidigt bekvämaste sättet att arbeta. Hytten är ROPS-provad, godkänd och mycket stark genom sin uppbyggnad med stomme av kraftiga stålprofiler.

Instrumentpanelen är överskådligt och rikligt utrustad med instrument och varningslampor med symbolmarkeringar.

Hårda prov i verkligheten

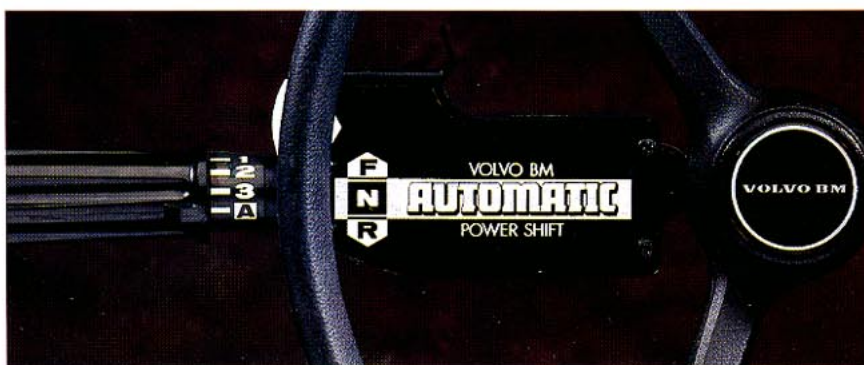
Tillsammans med laborietesterna genomgår Volvo BM maskinerna hårda realistiska prov. I ett prov tvingas maskinerna välta och får slå runt upprepade gånger.

Provet är ett bevis för att maskinerna tål hårdhänt behandling utan att få andra än ytliga skador

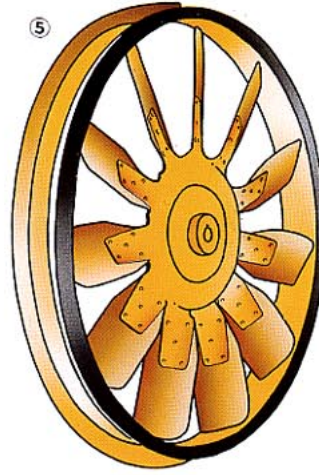
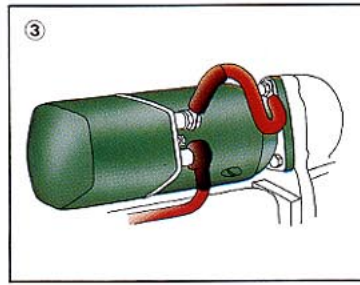
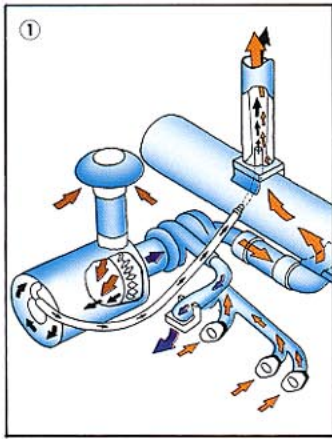


- 1 Bekväm stol med alla inställningsmöjligheter.
- 2 Reglage och pedaler ergonomiskt riktigt placerade för bästa arbetsrörelser.
- 3 Effektiv värme/ventilation och Air-condition.
- 4 Välavpassad stark hydraulik med tre funktioner.
- 5 Fotmanövrerad differentialspärr.
- 6 Stora, lätt utbytbara luftfilter.
- 7 Halksäkra steg och rejäla lejdare.

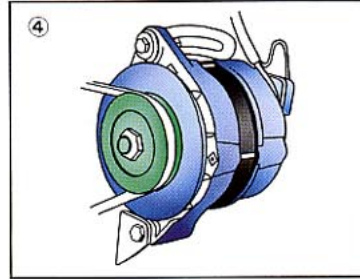
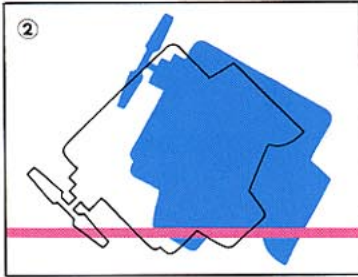
VOLVO BM AUTOMATIC POWER SHIFT



Volvo BM 4300 kan levereras i automatväxlat utförande. En specialprogrammerad dator sköter växelvelet och ser till att maskinen arbetar med rätt växel i varje situation. Resultat: högre kapacitet, bättre bränsleekonomi.



- ① Förmålig luftrening. Cyklonrenare med automatisk ejektortömning, huvudfilter och spärrfilter.
- ② Oljeträget är utformat för säker smörjning även i starka lutningar. 30° framåt och 45° bakåt.
- ③ Startmotorn har bra kapacitet, den utvecklar 3 kW (4 hk).
- ④ Växelströmsgeneratorn ger en effekt på hela 1260 W vilket garanterar effektiv laddning.
- ⑤ Stor lågvarvig fläkt.



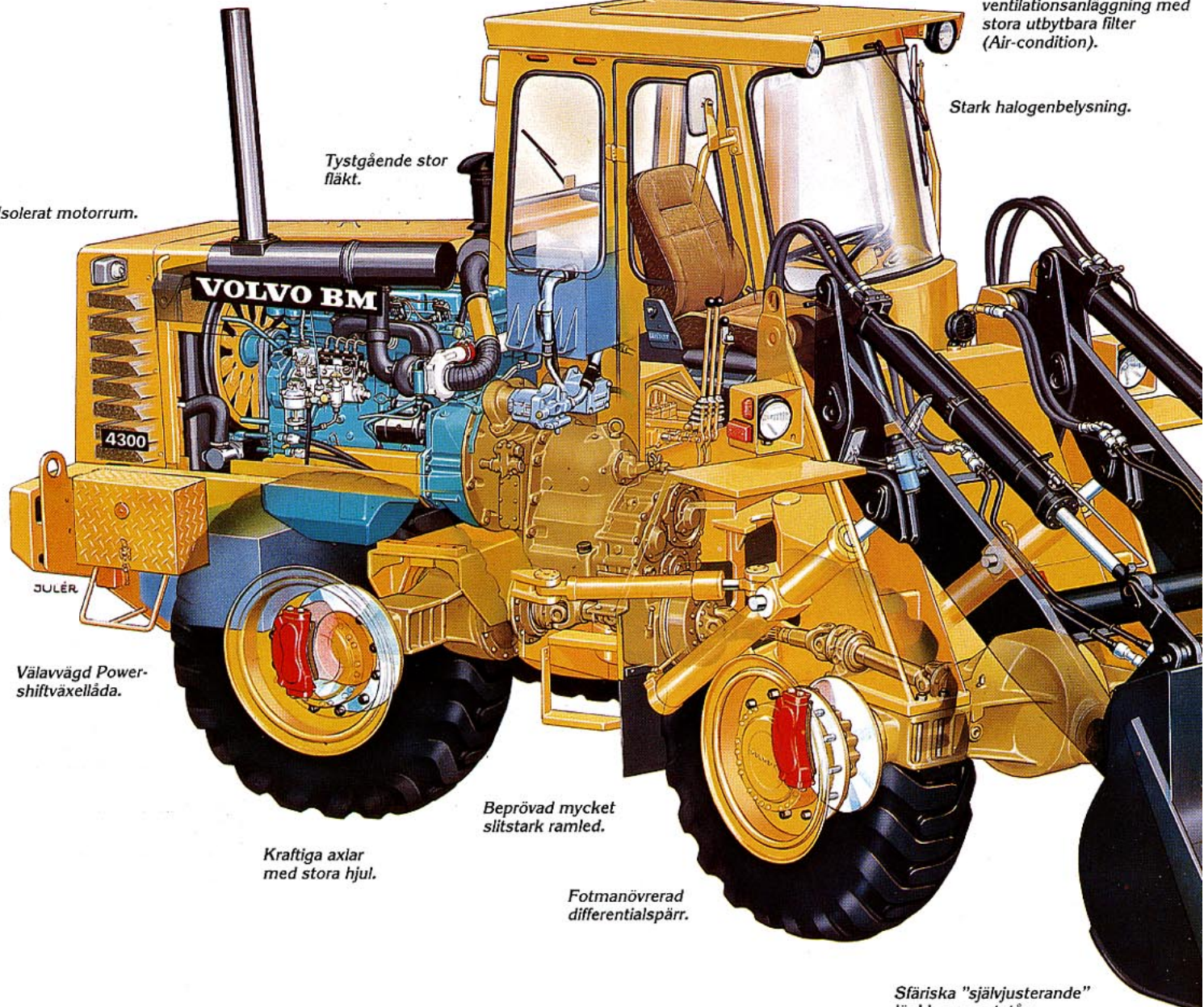
ROPS-provad säkerhetshytt.

Mycket effektiv värme- och ventilationsanläggning med stora utbytbara filter (Air-condition).

Stark halogenbelysning.

Isolerat motorrum.

Tystgående stor fläkt.



Välavvägd Power-shiftväxellåda.

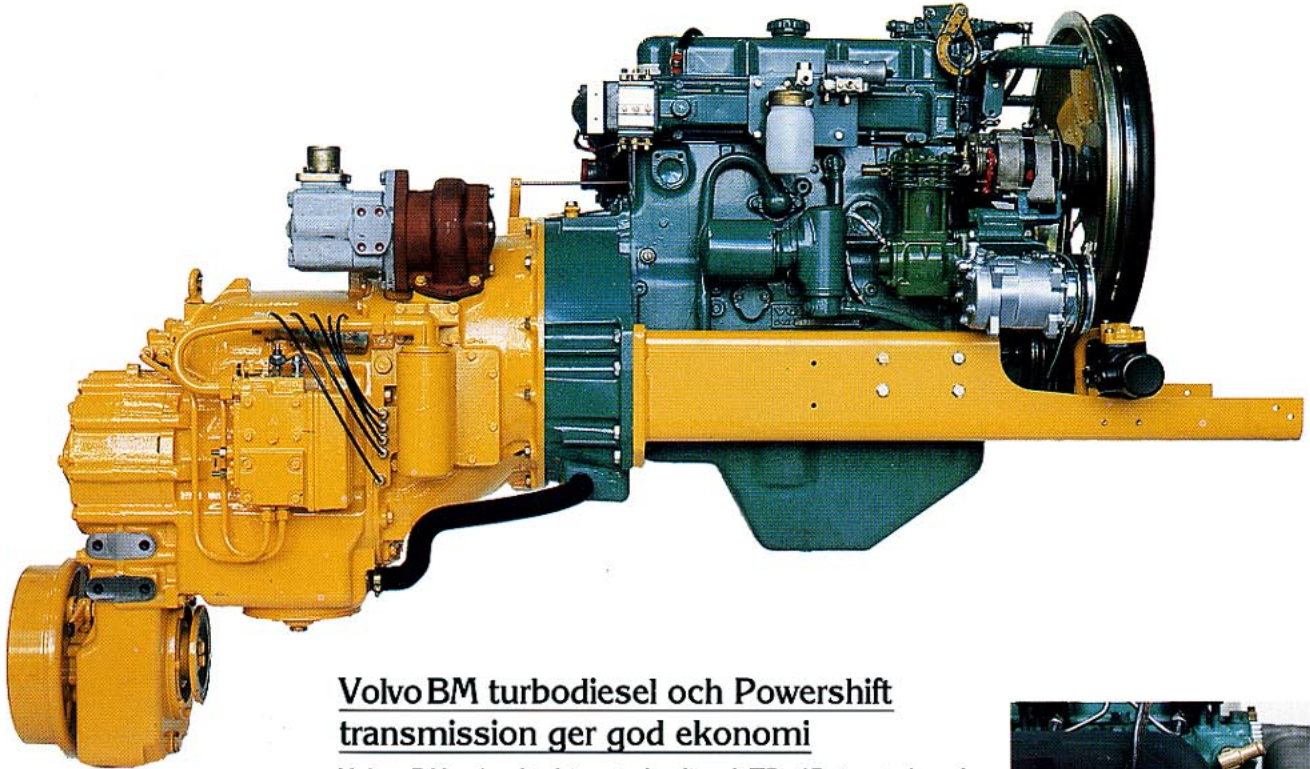
Beprövad mycket slitstark ramled.

Kraftiga axlar med stora hjul.

Fotmanövrerad differentialspär.

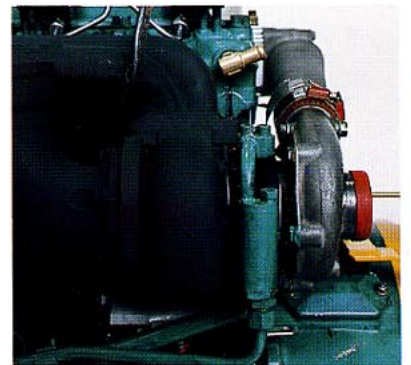
Sfäriska "själjusterande" länklager motstår hårda påkänningar.

STARKT KRAFTPAKET



Volvo BM turbodiesel och Powershift transmission ger god ekonomi

Volvo BMs 4-cylindriga turbodiesel TD 45 är stark och ekonomisk. Den har karaktäristiskt högt vridmoment, vilket ger 4300 kraft att snabbt utföra sina arbetscykler. Turbokompressorn ger högre effekt genom effektivare förbränning. Renare avgaser och bättre bränsleekonomi. Effekten är 82,5 kW (112 hk) SAE. Motorn är mycket startvillig i kyla med sitt 24 volt elsystem och en värmespiral förvärmare insugningsluften. En stor luftrenare med automatisk tömning och ett kylsystem som håller noggrann temperaturkontroll ger motorn lång livslängd. Volvo BMs entreprenadmotor och transmission – moderna enheter som bildar ett mycket välmåttat kraftpaket, pålitligt och effektivt. Powershift-transmissionen har tre växlar och kan levereras med automatik – Volvo BM AUTOMATIC POWER SHIFT, en avsevärt kapacitetshöjande utrustning.



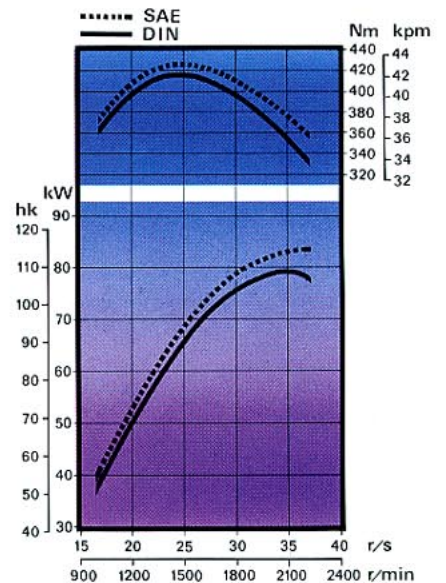
"Nya generationens" Volvo BM lastaggregat ger goda skopvinklar, god parallellföring och höga brytkrafter.

Stor räckvidd och lyfthöjd.

Robust brett redskapsfäste med snabbkoppling.

Stort redskapsprogram.

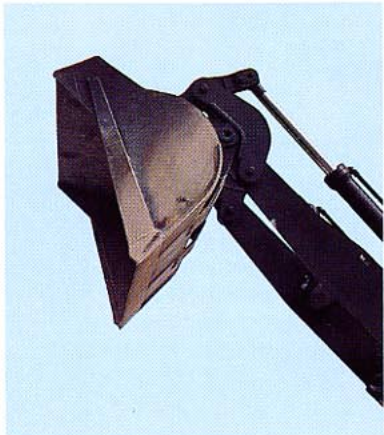
TD 45 har en karaktäristik som ger en flack momentkurva över ett brett varvtalsregister. Det ger stor kraft och rejäl segdragning även vid låga varv.



SUVERÄNT LYFTARMSSYSTEM



Bra bärvinkel — Du slipper onödigt spill även vid forcerad körning. Full skopa vid varje vända.



Tippvinkeln tillsammans med det mekaniska urslaget gör att skopan lätt släpper även "smetigt" material.



Parallellföring och stor lyfthöjd är bra egenskaper vid hantering av t ex virkespaket. Dessutom kan Du koppla om till låg tilthastighet — det är lämpligt vid precisionsarbeten, t ex med kranarm.



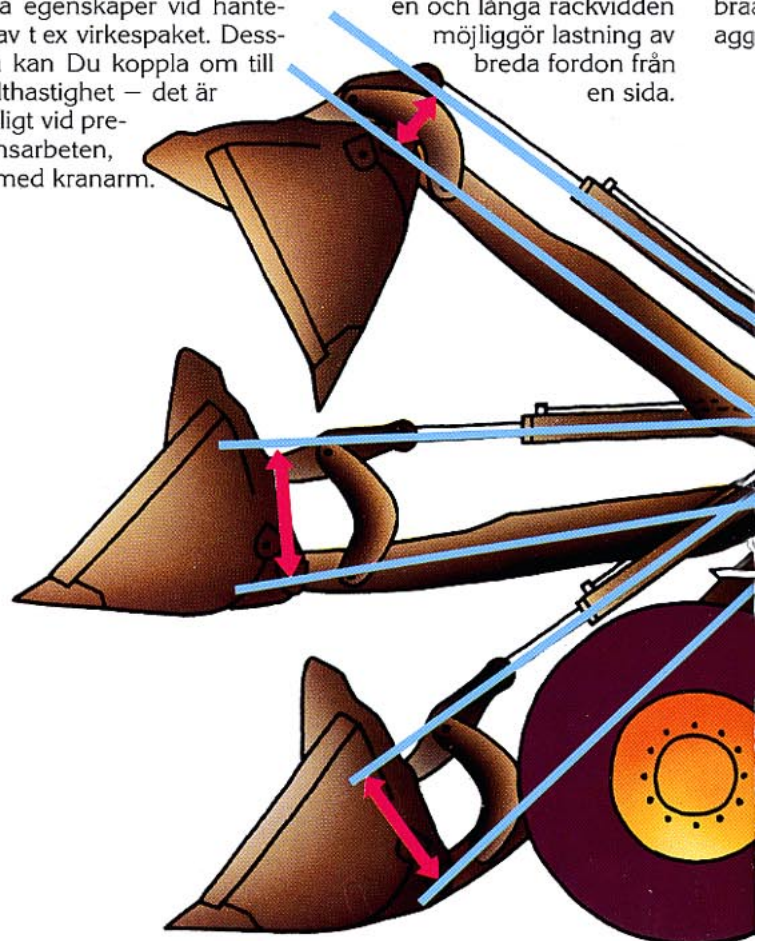
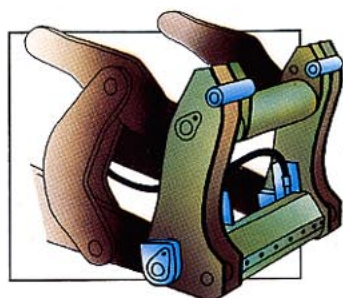
Den höga lyftarmsinfästningen och långa räckvidden möjliggör lastning av breda fordon från en sida.



Län
bra
agg

4300 har ett lastaggregat som är mycket kraftigt dimensionerat och byggt i en hög materialkvalitet. Lastaggregatet har en bred infästning i den mycket vridstyva främre ramdelen. Tiltlänksystemet har sfäriska länklager på alla utsatta ställen. Övriga ledpunkter är kraftigt lagrade med bussningar i speciallegeringar. Alla lagringar är avtätade. Det ger lång livslängd och långa smörjintervaller. Räckvidden och lyfthöjden är väl tilltagna — lätt att manövrera lasten.

Lastaggregatets länksystem ger 4300 mycket bra tilt- och tippvinklar vilket ger snabb skopfyllnad, bärförmåga utan spill och effektiv tippning. Volvo BM 4300 arbetar mycket snabbt, hydrauliken "matchar" idealiskt maskinens styrka till en effektiv arbetsinsats.

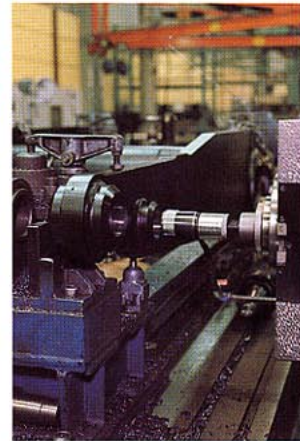
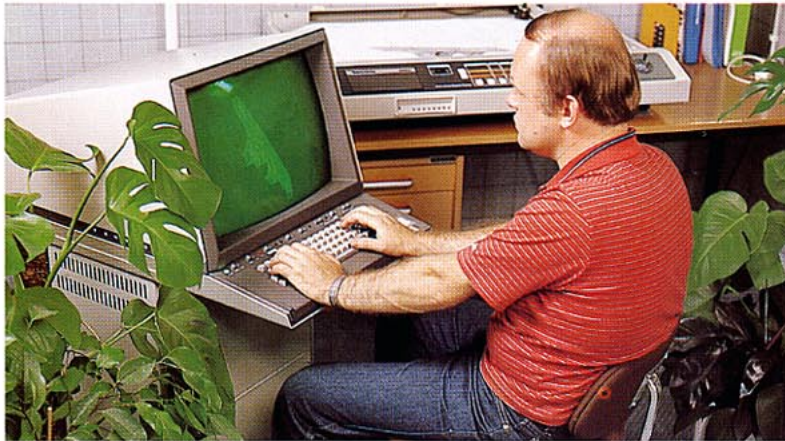
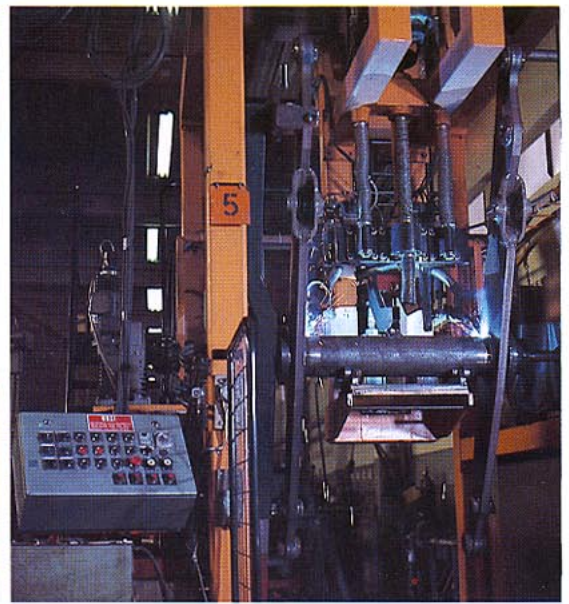
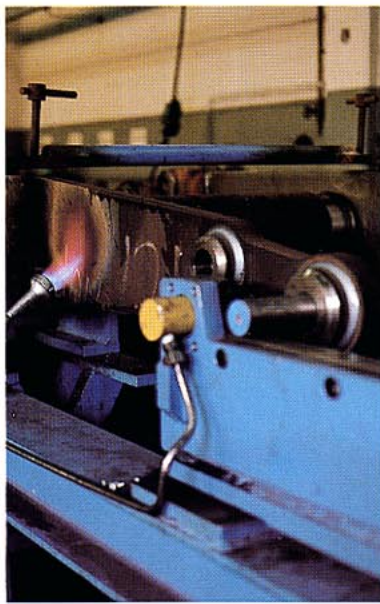
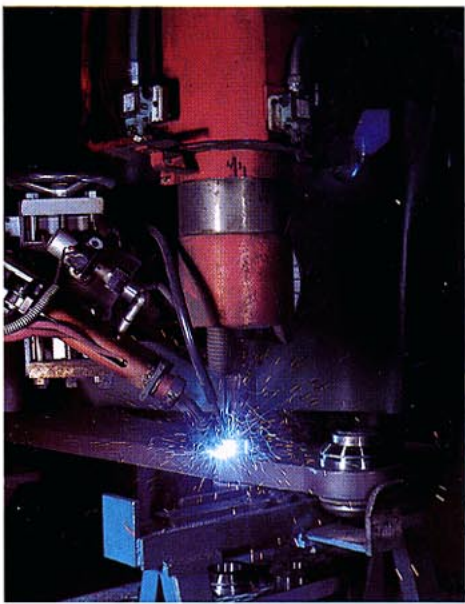


EM



ksystemet ger en ovanligt brytkraft även med lastregatet i topp.





KVALITET

Avancerad datateknik används i stor skala i Volvo BMs utvecklingsarbete. Genom att programmera in kraven på ett idealiskt armsystem och sedan låta datorn ställa samman resultatet av olika armgeometrier mot dessa krav har vi fått ett beslutsunderlag som det skulle vara omöjligt att ta fram med konventionella metoder.

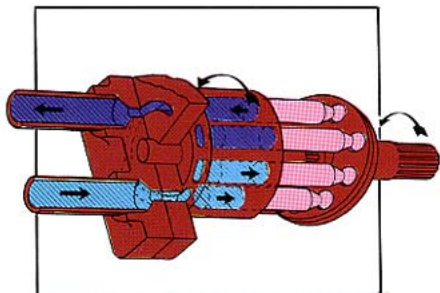
Med datorns hjälp har vi också fått fram förarens siktbild genom de olika alternativa armsystemen. Datorn ger en unik möjlighet att se de slutliga konsekvenserna av en idé utan att man behöver bygga modeller eller prototyper.

Den genuina Volvo BM-kvaliteten byggs sedan in i maskinen med avancerade produktionsmetoder. Automatsvetsning och arborning ger styrka och exakthet. Volvo BM 4300 tål därför hårda och tuffa påfrestningar under lång tid. Den är driftsäker och effektiv.



Jämn styrning

Beroende på den lilla vändradien tar sig 4300 lätt fram även i trånga utrymmen. Och den snabba accelerationen gör att Du hinner med mycket på varje arbetscykel. Styrningen är då en viktig funktion under en arbetsdag. Volvo BM 4300 har ett styrsystem som alltid reagerar exakt och är vilsamt lätt att manövrera.



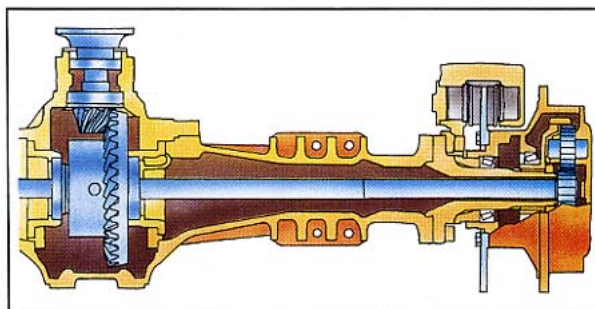
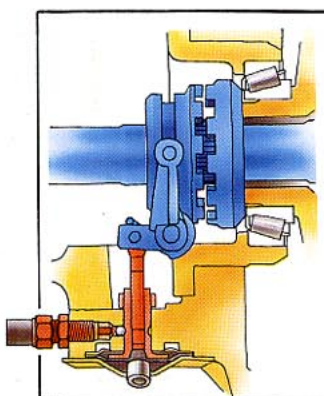
Hydrauloljan levereras via en kolvpump med variabelt flöde som regleras efter behov. 4300 systemet ger bl a följande fördelar:

- snabbare och lättare styrning vid körning i ojämn terräng.
- lägre bränsleförbrukning genom mindre rundpumpningsförluster.
- lägre ljudnivå.



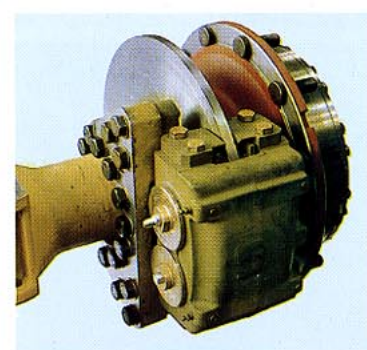
Starka axlar

Axlarna på lastmaskinen är utsatta för stora påfrestningar. Volvo BM-axlarna är helt avlastade och har navreduktion av planetväxeltyp. Axelfästningarna har noggrant bearbetade ytor för en perfekt anläggning. Framaxeln är försedd med en tryckluftsmånövrerad differentialspärr som har fullständig låsning.

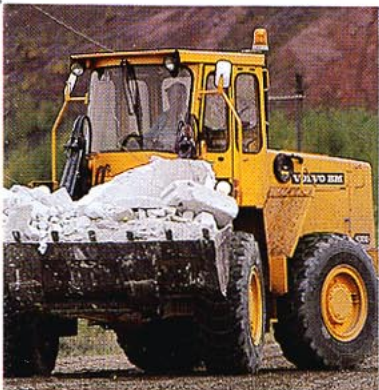
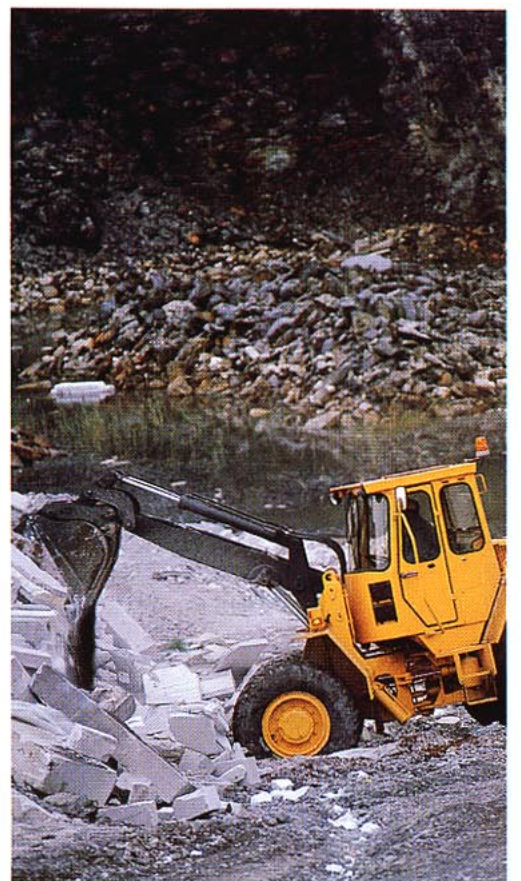


Säkert och effektivt bromssystem

En lastmaskin bromsar ett stort antal gånger under varje arbetspass. Det är därför av största vikt att systemet har kapacitet och stor säkerhet vid ständigt upprepade bromsningar. Volvo BM 4300 har ett tryckluftshydrauliskt bromssystem uppbyggt i två kretsar. Skivbromsar runtom.









Bränsleförbrukningen är en allt viktigare ekonomifaktor. Volvo BM-maskinerna uträttar mycket arbete till låg bränslekostnad.

BRÄNSLEEKONOMI

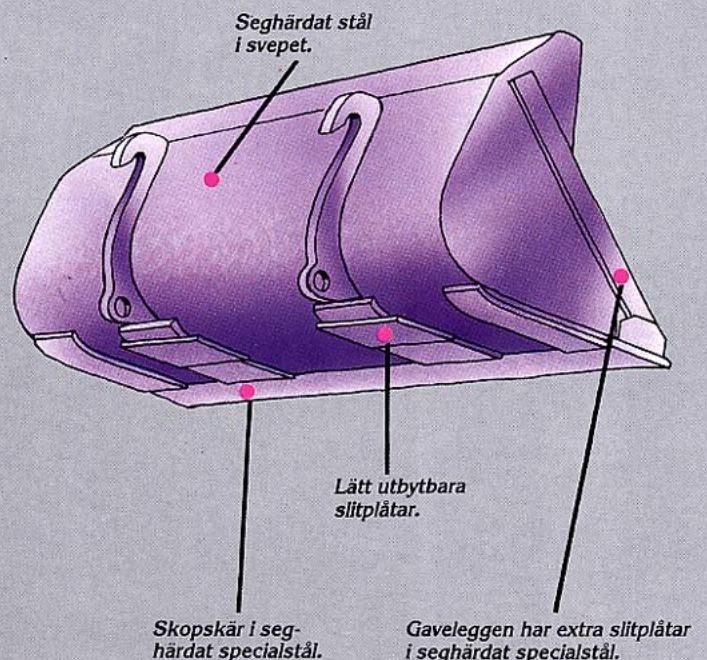
Bränsleekonomi är mer än motorteknik. God bränsleekonomi innebär inte bara att en motor drar lite bränsle utan att man får ett visst transport- eller lastarbete uträttat till låg bränslekostnad.

Din Volvo BM lastare är från början byggd för att ge bränsleekonomi. Våra konstruktörer har målmedvetet arbetat på att eliminera effektförluster och att utnyttja effekten optimalt i maskinens normala arbetsområde. Turboladdningen ger motorn stort luftöverskott. Det ger en effektiv förbränning och därmed högt utnyttjande av bränslet. Transmissionen är mycket väl anpassad till motoreffekt och hydraulik, styrning, lastaggregat och framdrivning. Varje del tar ej mer effekt än det aktuella behovet kräver.

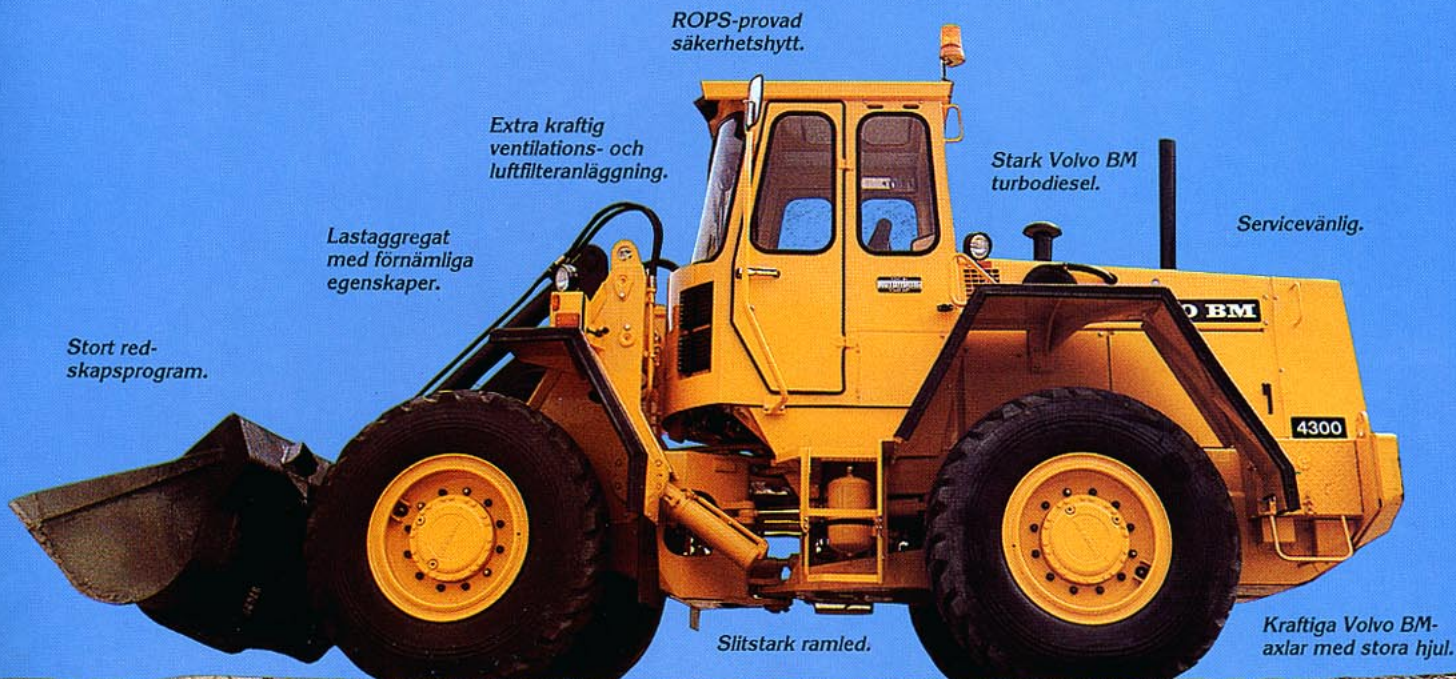


ORIGINALREDSKAP

När det gäller kvalitet och ändamålsenlighet skall Du ställa samma krav på Ditt redskap som på Din lastare. Redskap som marknadsförs av Volvo BM är underkastade hårdast tänkbara krav och speciellt utprovade för att passa Volvo BMs lastmaskiner. Produktskyften som finns på alla originalredskap är Din garanti för att det är typ-testat, utprovat och godkänt av Volvo BM. Tryggt att veta.



	ARTIKEL / PART NR	NR	
	TILLV / MANUF NR	NR	
	VIKT / WEIGHT		kg
	MAX TRYCK / PRESSURE		MPa
	MAX LAST / SAFE LM		kg
	WORKING LOAD LM		kg
	VOLYM / VOLUME / AREA		m ³ / m ²
VOLVO BM SWEDEN			



ROPS-provad
säkerhetshytt.

Extra kraftig
ventilations- och
luftfilteranläggning.

Stark Volvo BM
turbodiesel.

Servicevänlig.

Lastaggregat
med förnämliga
egenskaper.

Stort red-
skapsprogram.

Slitstark ramled.

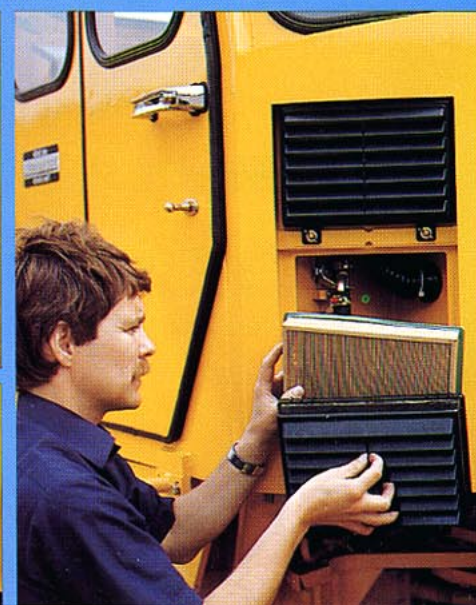
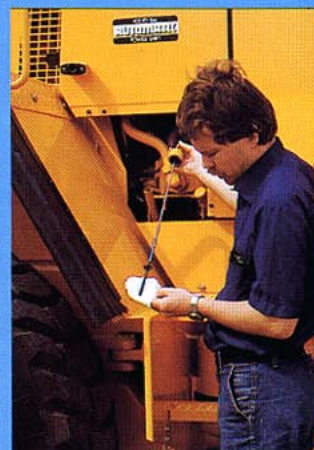
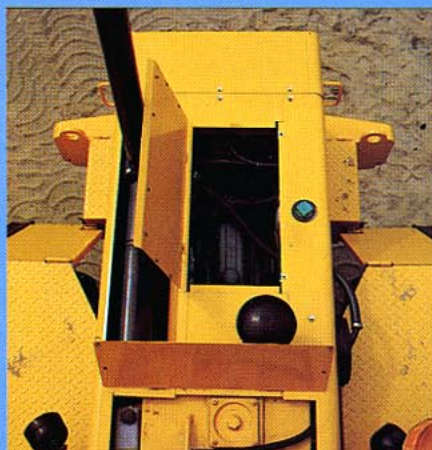
Kraftiga Volvo BM-
axlar med stora hjul.

Välkonstruerad och praktisk

Volvo BM har bakom sig lång driftserfarenhet i olika länder och under skiftande arbetsförhållanden. Nya 4300 är därför i varje detalj praktisk och lättskött. Det ger ökad effektivitet och därmed arbetstrivsel.

Bilderna visar:

- serviceluckor generöst dimensionerade för inspektion och påfyllningar.
- transmissionsolja, kontroll från marknivå.
- nivåglas kylarvätska.
- skyddad placering av ljus och blinkers.
- lätt öppningsbara och läsbara motorluckor.
- bakaxelsmörjning bekvämt framdragen.
- byte och rengöring av luftfilter.
- bekvämt placerad verktygslåda och bränslepåfyllning. Läsbart.
- fällbara batterilock underlättar skötsel och kontroll.





Volvo BM 4300 är en högeffektiv mångsidig lastare. Den är byggd i en storleksklass som gör den ekonomiskt slagkraftig i de flesta jobb – och den är lika bra i skoplastning som i material- och timmerhantering.

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.

Ref. No. 12 1 669 1568
SVENSKA
Produktionsgruppen för lastare Volvo BM
Foto: Foto Consult