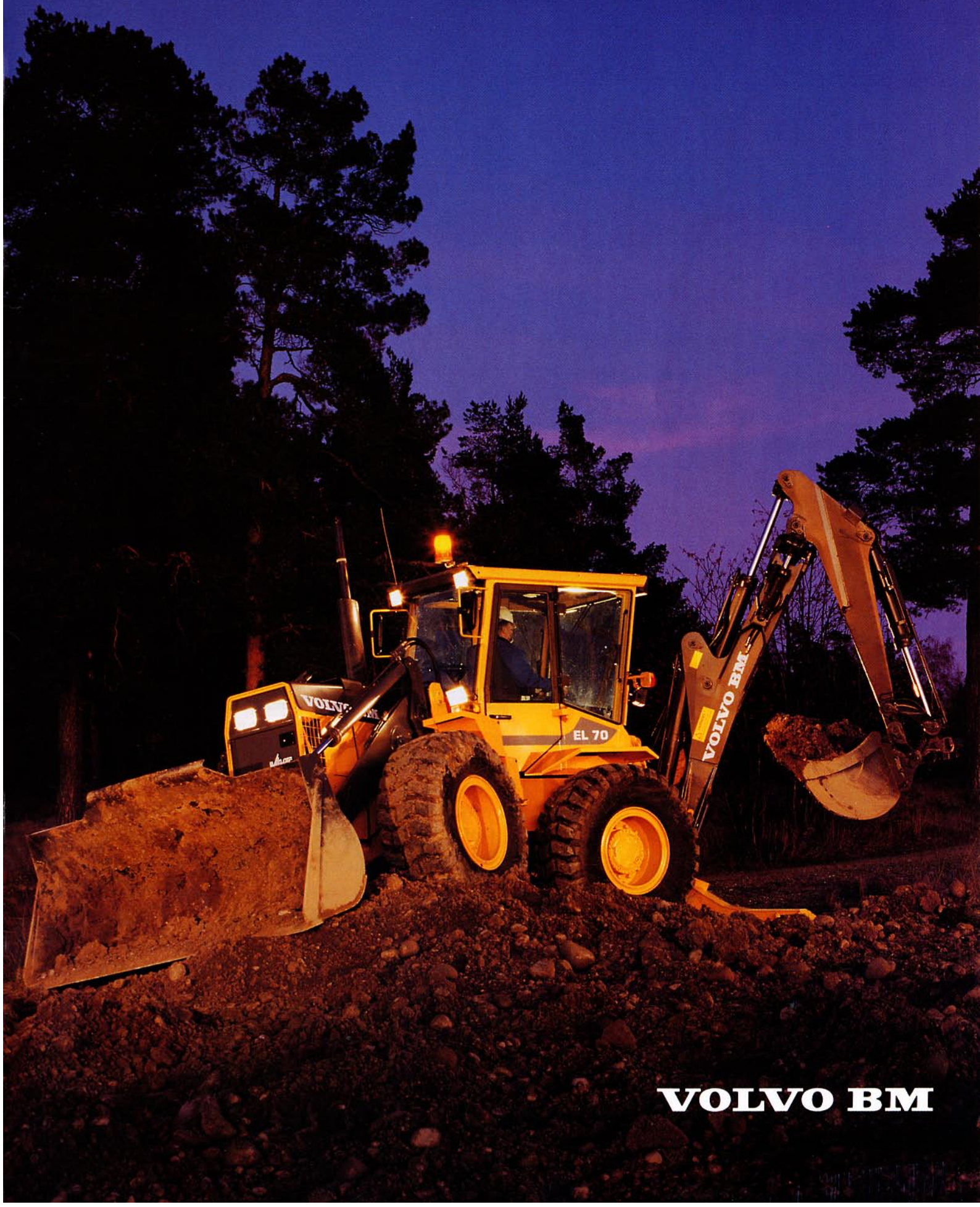




# Volvo BM EL70



**VOLVO BM**

LASTAGGREGATET MED SIN  
HÖGA LYFTKRAFT OCH  
SUVERÄNA PARALLELL-  
FÖRING GÖR EL70 TILL EN  
MULTIALLROUNDER.



Brytkraft och tipplast  
som en hjullastare.



PRECISIONSSTYRNING  
MED ÄNDLÄGESDÄMPNING  
I STYRCYLINDRARNAS  
GÖR EL70 BEHAGLIGT LÄTT-  
KÖRD.

AUTOMATIC POWER SHIFT  
(AUTOMATVÄXLING)  
FINNS SOM EXTRA-  
UTRUSTNING, FÖR EXTRA  
BRÄNSLESNÄL OCH  
KOMFORTABEL KÖRNING.

**H**ur bra är Volvo BM EL70? Låt oss jämföra med en hjulastare och en grävare. Med fast fram- och bakaxel och en ny pendellänk, som tillåter ramdelarna att röra sig  $\pm 10^\circ$  i förhållande till varandra, känns EL70 lika stabil att lasta med som en hjulastare och lika stabil vid grävning som en gräv-maskin.

Brytkraften, lyftkraften och tipplasten ger EL70 en kapacitet som är jämförbar med hjulastare i 11-tonsklassen. Lastaggregatet har Volvo BM:s exakta parallellföring och suveräna skopvinklar.

Det hydrauliska redskapsfästet ger dig tillgång till alla Volvo BM originalredskap – världens största redskapsfamilj.



*Skopan kan vinklas hela  $114^\circ$  framåt och  $51^\circ$  bakåt i bärläge.*



HYDRAULISKT  
REDSKAPSFÄSTE MED  
KONISKA LÅSKILAR  
GÖR REDSKAPSBYTET  
ENKELT OCH FÖR-  
HINDRAR GLAPP.

AUTOMATISK GRÄVBROMS,  
SOM TILLVAL, PRAKTISKT  
VID ARBETSMOMENT MED  
TÄTA FÖRFLYTTNINGAR.

En grävare med styrka,  
kapacitet och överlägsen  
driftsekonomi.



DU KAN VÄLJA MELLAN TRE GRÄVAGGREGAT:

- MED AVVINKLING FÖR HÖGA KRAV PÅ SMIDIGHET OCH ÅTKOMLIGHET
- UTAN AVVINKLING FÖR STOR RÄCKVIDD OCH STORT GRÄVDJUP
- MED AVVINKLING OCH TELESKOP FÖR EXTRA STORA KRAV PÅ RÄCKVIDD OCH ÅTKOMLIGHET

HÖG STABILITET ÄVEN UTAN STÖBEN. TACK VARE PENDLANDE RAMLED MED FAST FRAM- OCH BAKAXEL. RAMLEDEN KAN LÄSAS MANUELLT ELLER AUTOMATISKT.

Visst kan man uppskatta grävegenskaperna hos Volvo BM EL70 för den rena styrkan. Men en lastkännande tvåkretshydraulik med två variabla axialkolvpumpar gör också att du kan använda kraften där den bäst behövs.

Manuellt styr du flödet från pumparna dit du önskar. När bommen inte arbetar styrs tillgängligt oljeflöde automatiskt till skopa och grävvarm. Du kan svänga och lyfta bommen samtidigt med mjuka och exakta rörelser.

Tvåkretshydrauliken ger snabba arbetscykler utan att använda mer energi än arbetet kräver. Ingen olja pumpas runt i onödan. Det sparar massor av bränsle. Med en bränsletank på 255 liter lovar vi att det blir långt mellan tankningarna.



Grävaggreatets avvinkling är helt steglös. Du får bästa grävinkel i alla lägen.

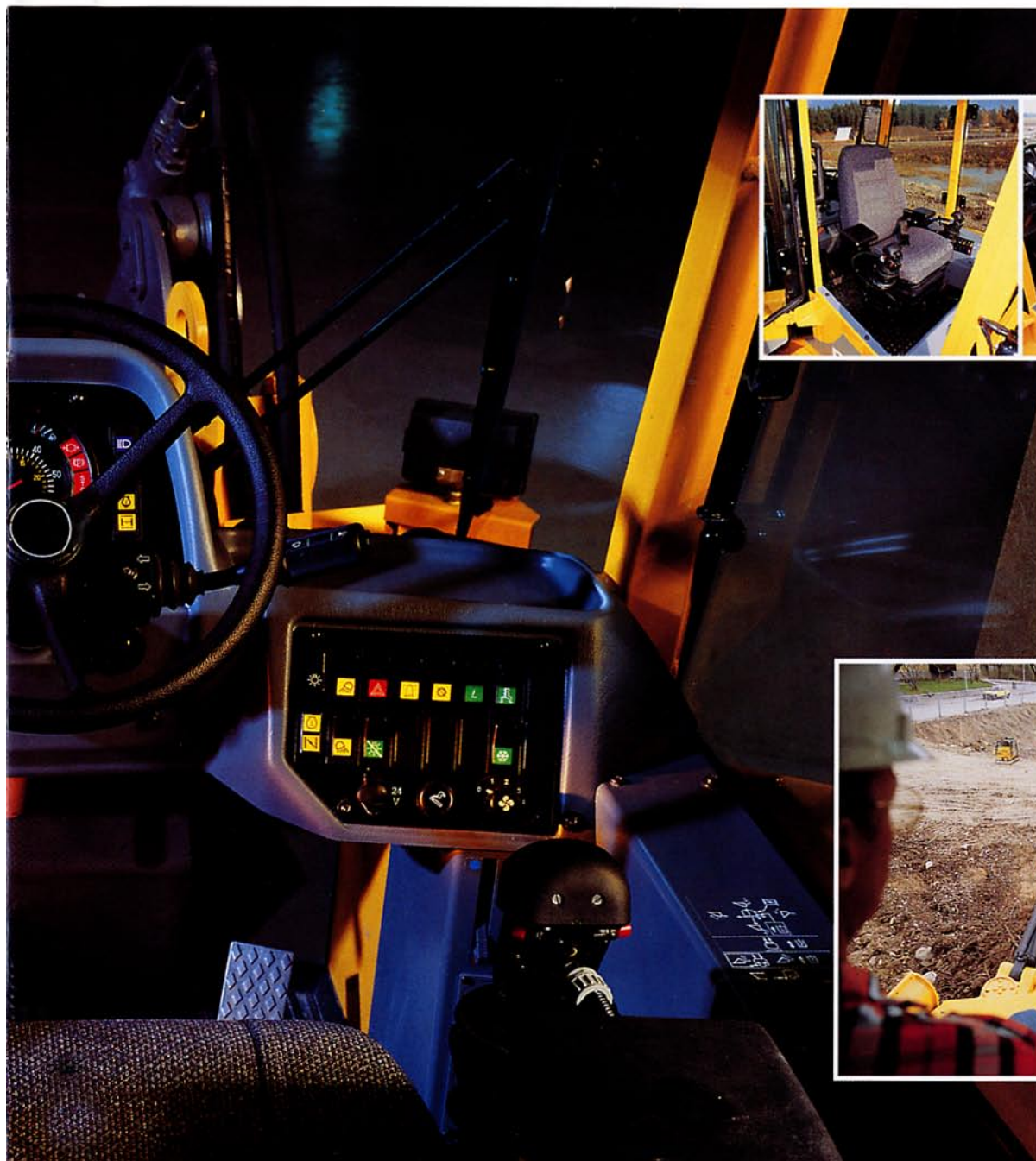
PANORAMARUTOR  
RUNT OM GER EXTREMT  
GOD RUNTOMSIKT.

LYXHYTTENS  
ELSERVOPAKAR ÄR  
PLACERADE VID  
STOLENS ARMSTÖD  
FÖR ATT GE EN VILSAM  
KÖRSTÄLLNING SOM  
SPARAR RYGG OCH  
AXLAR.

DEN RYMLIGA HYTTENS  
STORA GOLVYTA GÖR  
ATT DET FINNS GOTT  
OM PLATS ATT SVÄNGA  
RUNT FÖRARSTOLEN.  
UTRYMME FINNS  
ÄVEN FÖR EN  
INSTRUKTÖRSSTOL.

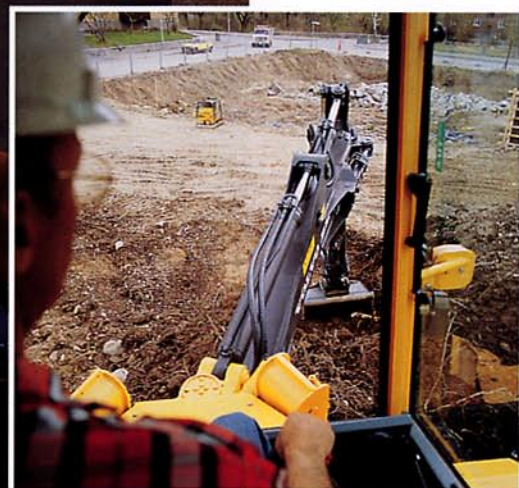


Du gör ett bättre jobb  
om du sitter, ser, når  
och mår perfekt.



Care Cab-hyten finns i två utföranden:

- Lyxhytt med el-servo-hydraulik och proportionalstyrt dubbelkommando och sidoavvinkling.
- Komforthytt med mekaniska gräv- och lastningsreglage.



Den utmärkta runtom-sikten gör arbetet enklare, exaktare och säkrare.

Care Cab, vår nya, bekväma hytt, låter föraren göra sitt bästa, dag efter dag. Slå dig ned i den komfortabla förarstolen med svankstöd och upplev själv hur varje reglage känns rätt placerat, med tanke på ergonomi och funktion.

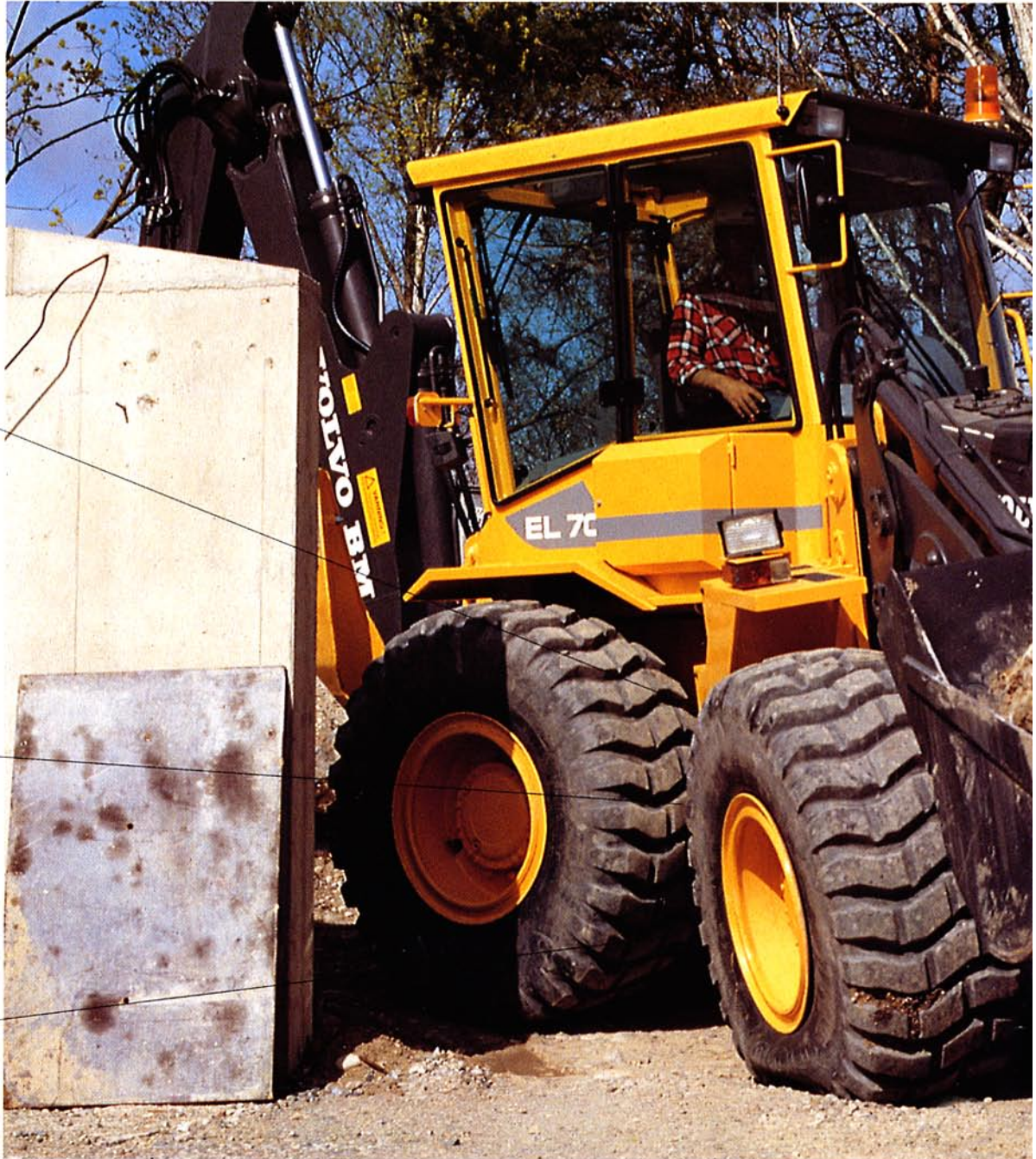
Panoramarutor och takfönster ger fenomenal runtom-sikt. Sidorutorna är öppningsbara framåt respektive bakåt. Bakrutan skjuter du enkelt in under taket. Den goda bakåtsikten underlättar grävning nära maskinen.

Volvo BM Care Cab är ROPS- och FOPS-godkänd. Isolering och gummiupphängning minimerar buller och vibrationer.

Det väldimensionerade värme- och ventilationssystemet har 14 riktbara utblås och dubbla filter. Övertrycket i hytten ger renare luft. Luftkonditionering finns som extrautrustning för perfekt arbetsmiljö.



Genom öppningsbara sidorutor och den infällbara bakrutan har föraren god kontakt med personal runt om maskinen.



LÄNKLAGRET I ÖVRE  
RAMLEDEN OCH DEN  
UNDRE RAMLEDENS  
LÅSBARA PENDELLÄNK  
GÖR ATT RAMARNA KAN  
VRIDA SIG VERTIKALT  
I FÖRHÅLLANDE TILL  
VARANDRA.

PENDELLÄNKEN KAN VID  
BEHOV LÅSAS I ÖNSKAT  
LÄGE, MANUELLT ELLER  
AUTOMATISKT.

DE STORA HJULEN,  
PENDELLÄNKEN OCH  
DEN GYNNSAMMA  
SKOPVINKELN I  
BÄRLÄGET GÖR DET  
LÄTTARE ATT BÄRA  
LAST I OJÄMN TERRÄNG  
UTAN SPILL.

Du tar dig fram  
och kommer åt  
nära nog överallt.





TACK VARE DEN HÖGA MÅRKFRIGÅNGEN KAN DU UTNYTTJA GRÄVLASTARENS EGENSKAPER ÄVEN I SVÅR TERRÅNG.

**V**olvo BM EL70 är ett riktigt muskelpaket, men också fantastiskt smidig i terräng och på trånga ytor. Tack vare kompakt design, hög markfrigång, stora hjul, differentialspärrar och ramstyrning med pendlande ramled, kan du arbeta effektivt där andra maskiner inte ens tar sig fram.

Länklagret i övre ramleden och den undre ramledens låsbara pendellänk gör att ramarna kan vrida sig i förhållande till varandra.

EL70 är lättmanövrerad även på låga motorvarv. Ett hydrostatiskt lastkännande styrsystem ger exakt styrning utan slag och stötar. Genom en ventil är styrsystemet alltid prioriterat för att ge hög styrsäkerhet. Styr cylindrarnas ändlägesdämpning ger styrrörelsen en mjuk inbromsning före fullt styruslag och skyddar maskin och förare.



Att jordavbana är enkelt med EL70. Den stora dragkraften och de stora hjulen i kombination med ett kraftfullt lastaggregat ger dig alla resurser du behöver.

MED DEN 4-CYLINDRIGA  
TURBODIESELN T0B45B  
ÄR EL70 ETT BRÄNSLE-  
SNALT KRAFTPAKET.



Ju snabbare på plats,  
desto fortare färdig.



DIFFERENTIALSPÄRRAR MED 100% LÅSNING PÅ FRAM- OCH BAKAXELN GÖR ATT EL70 TAR SIG FRAM I SVÅRA TERRANGTYPER.  
DIFFERENTIALSPÄRR FÖR FRAMAXELN FINNS SOM TILLVAL.

Volvo BM EL70 gör både grävarens och lastarens jobb. Det gör att du slipper dubbla, långsamma transporter och väntetider.

Tack vare det hydrauliska redskapsfästet kan EL70 byta arbetsuppgifter sekundschnabbt inom världens bredaste redskapsprogram. Jobbet är snart klart, och du är snabbt på väg till nästa arbetsuppgift.

Föregångaren, Volvo BM 6300, är känd för sin livslängd, inte minst tack vare komponenterna i drivlinan. Dem har vi inte ändrat på. Volvo BM HT90 är helt enkelt den optimala transmissionen till vår beprövade och bränslesnåla Volvo BM TD45B-motor. Den direktinsprutade, 4-cylindriga turbodieseln gör EL70 snabb på vägen och urstark i terrängen. Motorn finns även i lågmissionsutförande.



Redskapsfästet i grävaggatet finns i två utföranden, hydrauliskt manövrerat från hytten eller mekaniskt låsbart med nyckel.

Optokabelläggning.



EL70 med hydraul-  
hammare.



Underhåll och reparation  
av grusvägar.

Snöröjning.



## EL70 öppnar nya affärsmöjligheter.

Volvo BM EL70 förenar den råa styrkan med högteknologisk precision. I dina händer blir EL70 ett effektivt specialverktyg, som ger dig ett nytt och bredare register.

Med hjälp av Volvo BM originalredskap – världens största redskapsfamilj – kan du utföra arbeten som andra inte klarar. Det öppnar nya affärsmöjligheter.

EL70 är en investering för dig som vill bryta ny mark inom oarbetade affärsområden.



*Linjearbete.*



*Materialhantering på byggarbetsplats.*



*Materialhantering på byggarbetsplats.*



*Byte av järnvägsslipers.*



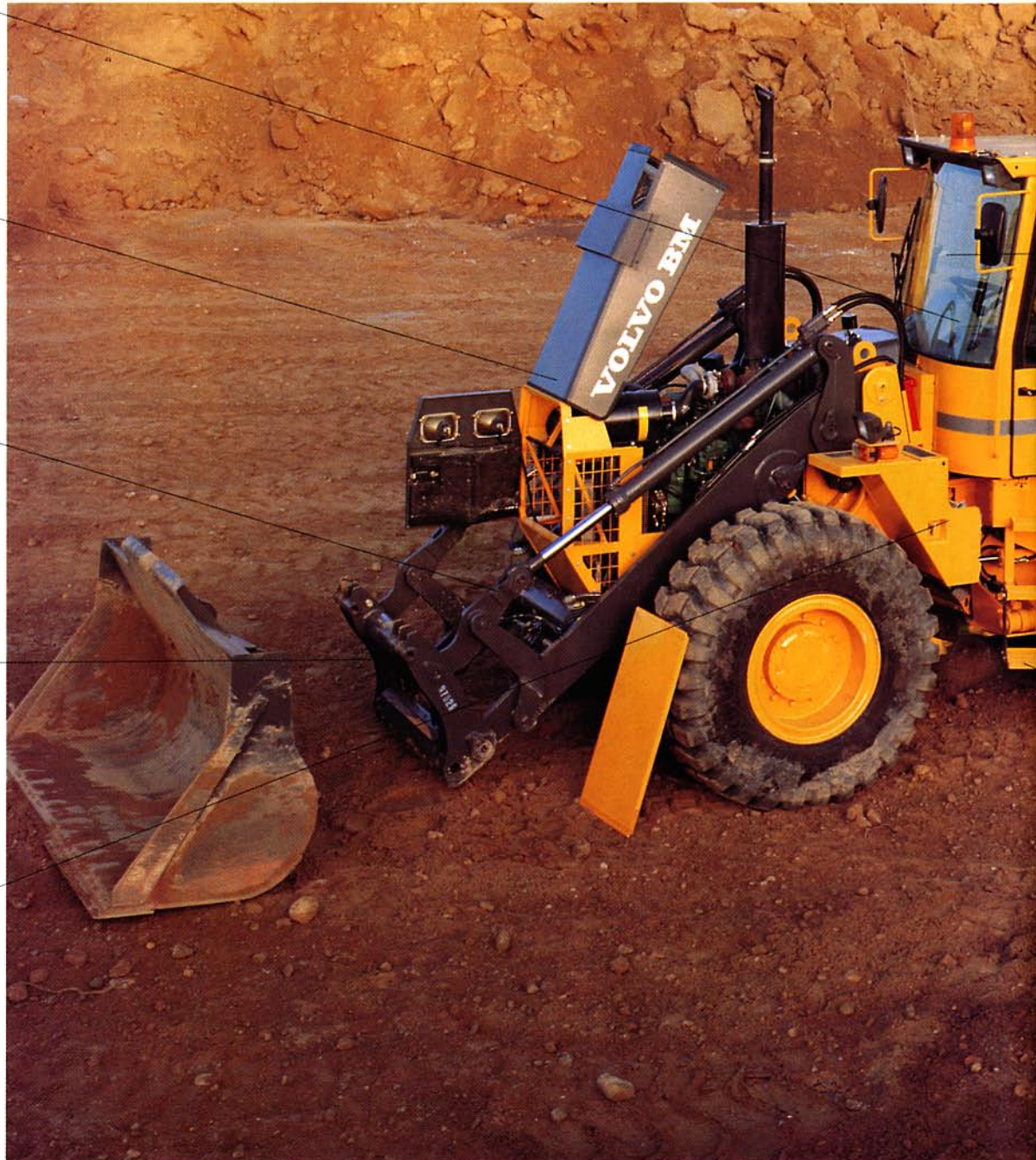
Automatic Power Shift automatväxling finns som extrautrustning, för bränslesnål och skonsam körning.

Fällbara sidoluckor, öppningsbar frontlucka och motorhuv som lyfts av gasfjädrar ger lättillgänglig service.

Lastaggregat med exakt parallellföring, höga lyft- och brytkrafter gör EL70 till den effektivaste grävlastaren på marknaden.

Hydrauliskt redskapsfäste, väl beprövat på Volvo BM:s hjullastare, ger dig tillgång till marknadens bredaste redskapsprogram.

Låg bränsleförbrukning tack vare välbalanserad drivlina och effektsparande lastkännande hydraulik. Det flödesreglerade hydraulsystemet är konstruerat så att endast utnyttjad effekt belastar motorn. Systemet har två kretsar med automatisk respektive manuell summering.



# Gedigen kvalitet är lätt att sköta.

**E**nkel service och daglig tillsyn ger mer tid till produktivt arbete. Smörjintervallerna är genomgående långa. Tack vare vårt nät av servicestationer får du dessutom trygg tillgång till service och snabba reservdelsleveranser.



- Care Cab för höga krav på säkerhet och komfort. Hytten är välisolerad, har låg ljudnivå och effektiv värme- och ventilationsanläggning.
- Hyttens panoramarutor ger utomordentligt god runtsikt. Alla sidorutor och bakrutan är helt öppningsbara.
- Lättåtkomliga servicepunkter förenklar den dagliga tillsynen.
- Helhydrauliskt manövrerade skivbromsar uppdelade i två av varandra oberoende kretsar.
- Helt avlastade drivaxlar med navreduktion av planetväxeltyp. Fram- och bakaxeln är fastmonterade i ramen.
- Stabil och smidig tack vare ramstyrning och pendlande ramled.
- Bekvämt insteg.

## EL 70

Maskinvikt	t	10,6–13,5
Motor		Volvo BM TD45B
Max effekt (33,3 r/s)		
SAE <sup>1</sup>	kW (hp)	84 (114)
DIN <sup>2</sup>	kW (hp)	78 (106)
Max vridmoment (23,3 r/s)		
SAE <sup>1</sup>	Nm	440
DIN <sup>2</sup>	Nm	425
Tipplast		
rak	kg	7 370
fullt svängd	kg	6 510

<sup>1</sup> SAE J1349

<sup>2</sup> DIN 70020/6271

## Lastaggregat

Lyftkraft i bottenläge	kN	88
i toppläge	kN	33
Brytkraft	kN	71,9
Skopstorlekar	m <sup>3</sup>	1,5–3,5

## Grävaggregat

		1	2	3
Max räckvidd	mm	6 370	6 940	7 320
Max grävdjup	mm	4 630	5 180	5 640
Brytkraft				
i skopskär	kN	61,0	61,0	61,0

1. Grävaggregat med avvinkling

2. Grävaggregat utan avvinkling

3. Grävaggregat med avvinkling och teleskoputskjut

Skopstorlekar	l	90–540
---------------	---	--------



Provkör världens roligaste arbetsplats.

---

**VME Industries Sweden AB**  
S-631 85 ESKILSTUNA SWEDEN

Ref no 12 1 669 1992  
Svenska