



Volvo BM hjullastare L90B och L120B



VOLVO BM



Maskinerna som har
vuxit sig ännu starkare,
snabbare och smartare.



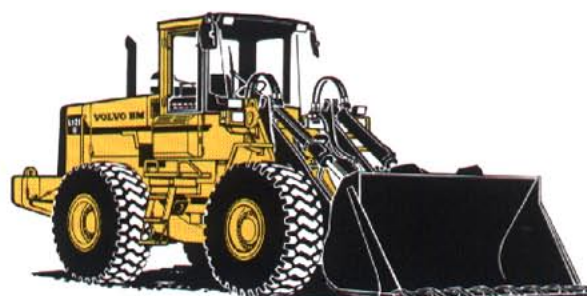
L90B har samma pålitliga grundkonstruktion och välavvägda balans mellan motor, transmission, axlar och hydraulik som gjort föregångaren till hjullastarnas breddmaskin framför andra.

Motorns nya insprutningspump ger ännu högre vridmoment, bättre dragkraft och snabbare acceleration, och med sin nya förarhytt, Care Cab, drygar L90B ut försprånget i 13-tonsklassen när det gäller förarens bekvämlighet och säkerhet.



L120B är tack vare Volvo BM Parallell System och nya, större tilteylindrar mellanklassens effektivaste skoplaster. Att brytkraften har ökat med 13 procent understryker bara att L120B är den rätta lastaren för lastning ur bank och t. ex. timmerhantering.

Ett nytt, lastkännande styrsystem gör L120B lika lättstyrd och exakt oavsett belastning, motorvarvtal och underlag.





Care Cab – total komfort
för maximal effektivitet.



Rymligheten och den fantastiska runtomsikten är det första intrycket av den nya förarhytten Care Cab. Borta är den främre fönsterstolpen och den döda vinkeln. I Care Cab har sikt, ROPS/FOPS-säkerhet och komfort förenats utan kompromisser, för att du ska kunna arbeta tryggt, bekvämt och effektivt under långa arbetsdagar.

I den sköna, stötdämpande förarstolen är det lätt att hitta rätt körställning och fjädring, oavsett kroppsbyggnad. Armstödet är justerbart och möjligheten att variera benutrymmet har blivit 75 mm större.

Volvo BM Care Cab är tyst och vibrationsfri, tack vare rejäl, specialgjuten isolering. Värme- och ventilationsanläggningen ger tempererad friskluft ur 14 riktbara utsläpp runt om i hytten.

Som du märker gör Care Cab skäl för namnet.



Den nya, välvda framrutan ger panoramasikt och ännu bättre överblick över skopan.



Föraren ser både motvikt och bak-hjul tack vare den goda bakåtsikten.

VOLVO BM
AUTOMATIC POWER SHIFT
AUTOMATVÄXLING

CONTRONIC DISPLAY
(extrautrustning)

COMFORT
DRIVE CONTROL
(extrautrustning)



Byt körriktning,
växla ner och fyll skopan
med fingertopparna.



PILOTMANÖVRERAD
ARBETSHYDRAULIK

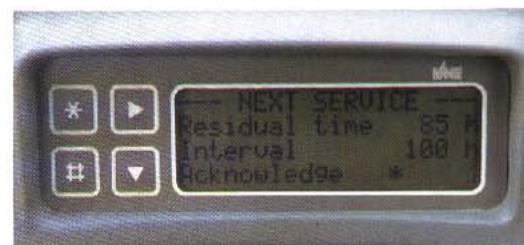
FRAM BACK (extra-
utrustning)
KICKDOWN OCH
MOTORBROMS

BOOM SUSPENSION
SYSTEM
(extrautrustning)

L90B och L120B är maskiner som ger dig fingertoppskontroll över alla viktiga reglage. Du kan arbeta med små, mjuka rörelser, vilket ökar komforten, manövrerbarheten och produktiviteten.

Den pilotmanövrerade arbetshydrauliken gör det möjligt att styra skopan med fingertopparna med hög precision. Du kan snabbt ändra åkriktning utan att släppa ratten. Till höger om de korta pilotspakarna för lastaggregatet finns knappar för framback (extrautrustning), kick down och motorbroms lätt åtkomliga. De viktigaste instrumenten och varningslamporna finns samlade rakt fram – lättavlästa och utan att skymma sikten.

Vi har koncentrerat oss på att åstadkomma bästa möjliga förarmiljö i nya Volvo BM Care Cab. Nu kan du koncentrera dig på körningen.



Contronic är ett inbyggt elektroniskt övervakningssystem som kontinuerligt ger information i klartext om bl. a. motorn, elsystemet och transmissionen. Vidare påminner systemet om återkommande service, när det är dags att tanka etc.

UPPFÄLLBAR
KYLARKÄPA

UTSVÄNGBAR KYLARE

BRANSLEPÅFYLNING
FRÅN MÅRKNIVÅ



Den är inte bara lättservad.
Den varnar i klartext innan
det uppstår problem.



GASFJÄDRADE
MÅSVINGELUCKOR
ÖVER MOTORN

LÄTTÅTKOMLIGT
HYTTFILTER

BEHÅLLARE FÖR
SPOLARVATSKA

ENKEL NIVÅKONTROLL
OCH PÅFYLLNING AV
OLJA

ENKLA FILTERBYTEN
OCH MOTOR-
KONTROLLER

LUTANDE STEGE OCH
VÄLPLACERADE
HANDTAG FÖR SÄKER
SERVICE

L 90B/120B är byggd för att fungera problemfritt med ett minimum av service.

För att ytterligare korta stilleståndstiden har åtkomligheten förbättrats. Motorrummet är lättåtkomligt från marknivå tack vare de stora, gasfjädrade måsvingeluckorna och det utfällbara kylarpaketet.

Det nya, datoriserade elsystemet Contronic ger föraren löpande värden om maskinens status, bland annat temperaturen i motor och transmission. En display (extrautrustning) meddelar i klartext när och vilken service maskinen behöver, vilket minskar risken för oplanerade servicestillestånd och förlänger livslängden avsevärt.

Contronic förenklar underhållet och bidrar på så sätt aktivt till att minska underhålls- och reparationskostnaderna.



Vid service ger Contronic-systemet utökade möjligheter för snabb diagnos. Systemet samlar in data från ett antal analoga givare. Snabbare diagnos ger kortare maskinstillestånd.



En stark kombination
av mångsidighet och
kapacitet.



Snabba, smidiga och mångsidiga L90B är inte bara grus-gropens arbetsmyra. L90B gör sitt jobb och gör det bra också på sågverk och inom industrin.

Användbarheten är en kombination av maskinens inbyggda egenskaper och arbetsredskapen. Tack vare konstruktionen av lyftaggregatet, Volvo BM Parallell System, har hjullastaren en parallellföreling som ger föredömligt bra skopvinklar i hela arbetsområdet. Spillet ur skopan blir minimalt. Redskapsprogrammet till Volvo BM:s hjullastare är marknadens bredaste.

Med dämpad lastarmsfjädring, Boom Suspension System, som extrautrustning går det att ta bort gungtendenserna vid hög fart oberoende av last. Det ökar arbetsförelmågan, körsäkerheten och komforten ytterligare.



L90B är en lättmanövrerad materialhanterare för höga kapacitetskrav och tunga laster i hamnar och inom industrin.



13 procent
högre brytkraft
gör skillnaden.



L120 har alltid tagit på sig stora arbetsuppgifter. Styrkan hos L120B understryks av de nya, större tiltcyklindarna som ökat brytkraften med hela 13 procent. Med sitt höga brytmoment, sin höga lyftkraft och inträngningsförmåga samt stora räckvidd och lyfthöjd är L120B den rätta lastaren för både lastning ur bank och timmerhantering.

Brytmomentet och lyftkraften tillsammans i lastaggregatets hela arbetsområde placerar L120B i absolut särklass. Brytmomentet i toppläge ger mycket stora fördelar, bland annat vid lastning och lossning av timmer.

Det nya, lastkännande styrsystemet ger exakt styrning, oavsett belastning, motorvarvtal och underlag. Systemet spar energi och gör hjullastaren lättmanövrerad också i svårkörd terräng.



Det stora brytmomentet, räckvidden och lyfthöjden gör det lätt att hantera last även i tunga lägen.

Vi har förbättrat vår teknik. Nu ka



L90B

Motorn är lätt åtkomlig tack vare stora, gasfjädrade måsvingeluckor. Även oljekontroller och tankning kan göras från marknivå.

I L90B är drivkällan den välbeprövade och ekonomiska Volvo-dieseln TD 61 GB med 109 kW nettoeffekt. Den överladdade motorn har ny insprutningspump som ger högre vridmoment vid låga varv, ökad dragkraft och snabbare acceleration.

Care Cab-hyten är marknadens modernaste med utomordentlig runtomsikt, högsta förarkomfort och låg ljudnivå.

Extrautrustning som spakstyrning (Comfort Drive Control) och dämpad lyftarmsfjädring (Boom Suspension System) förbättrar den redan tidigare höga körkomforten och produktiviteten.

Driftsäker Volvo BM transmission med fyra växlar framåt och bakåt samt APS, Automatic Power Shift, för bränslesnål och skonsam körning.

Volvo BM-axlar med navreduktion och två-krets helhydrauliska skivbromsar ger många driftsäkra körtimmar och låga underhållskostnader.

L90B har marknadens bredaste redskapsprogram och kan utrustas med automatisk hydraulslangkoppling

L90B

Maskinvikt, t	12,5–14,0
Skopvolym, m ³	2,1–7,0
Motoreffekt SAE, hp	156
Tipplast rak, kg	9 450
Tipplast svängd, kg	8 330
Brytkraft, kN	120,7
Hjulutrustning	20.5-25

n du utveckla din.



L120B

Volvo BM Parallell System har nya hydraulcylindrar som ökar brytmomentet med 13 procent.

Volvo BM Automatic Power Shift, gör L120B mycket lättkörd och bränslesnål även i intensiv produktionskörning. Systemet är dessutom skonsamt mot drivlinan i sin helhet.

Ett nytt lastkännande styrsystem som ger exakt styrning, oavsett belastning, motorvarvtal och underlag. Systemet spar energi och gör lastaren lättmanövrerad också i svårkörd terräng.

Care Cab-hyttan är markandens modernaste med utomordentlig sikt, högsta förarkomfort och låg ljudnivå.

Robusta Volvo BM-axlar med avlastade drivaxlar och navreduktion. Tvåkrets helhydrauliska skivbromsar med hög kapacitet.

Dieselmotorn i L120B är den bränslesnåla och starka Volvo TD 71 G med en nettoeffekt på 140 kW. Till lastarens höga produktivitet bidrar den välbalanserade drivlinan.

L120B

Maskinvikt, t	15,4–17,5
Skopvolym, m ³	2,8–10,0
Motoreffekt SAE, hp	200
Tipplast rak, kg	12 670
Tipplast svängd, kg	10 730
Brytkraft, kN	152,7
Hjulustrustning	23.5-25



Provkör. Se dig omkring. Känn skillnaden.

VME Industries Sweden AB
S-631 85 ESKILSTUNA SWEDEN