

# Nya Volvo BM L150.



Muskler Och Intelligens.

**VOLVO BM**





### Den Perfekta Kombinationen

Volvo BM L150 är en helt ny tungviktare i 3,5 m<sup>3</sup>-klassen, utvecklad för krävande berg- och grushantering.

Det handlar om en lastare som är fullmatad med nyheter och finesser. Den har, för att nämna några exempel, ett helt nytt lyftframverk med unika prestanda, ny hytt med marknadens bästa sikt och ett elektroniskt övervakningssystem som ger dig löpande information om maskinens kondition.

Med L150 tar vi ett stort steg framåt när det gäller lastarteknologi.

Nya tekniska lösningar ger kraft, precision och effektivt utnyttjande av maskinens resurser.

Omtanken om föraren betyder säkerhet, komfort och en ergonomiskt riktig arbetsmiljö som underlättar arbetet och bidrar till hög produktivitet.

Nya Volvo BM L150 är stark, smidig och smart på samma gång – den perfekta kombinationen. Alltid steget före.





## Muskler Och Intelligens

En av de stora nyheterna med Volvo BM L150 är lyftramverket TP-linkage (Torque Parallel). En konstruktion som kombinerar fördelarna med Volvo BM parallellsystem och Z-länkaget.

TP-linkage har en helt ny rörelsegeometri. Tack vare en speciell T-länk i lyftramverket får du högt brytmoment i hela lyftområdet – en unik egenskap som markant höjer kapaciteten.

Dessutom arbetar TP-linkage med parallellförling under lyftrörelsen, vilket betyder effektivare hantering och minskat spill.

Den starka hydrauliken och de mekaniska stoppen gör att du håller skopan i ett järngrepp under lasta/bär och du kan lätt slå ur besvärligt material ur skopan vid tömning.

Drivlinan med Volvo BM Automatic Power Shift matchar hydrauliken perfekt. Det

betyder effektiv inträngning utan att brytmomentet minskar. Och för säkerheten är det väl försäkrat med våta, kylda bromsar – en viktig detalj när du kör med tunga lass i hög hastighet.

L150 är byggd för effektiv hantering av tungt material i verkligt tuffa arbetsmiljöer. Den förenar styrka med en smidighet som gör den lika lättkörd som en personbil – en maskin som kombinerar muskler med intelligens.





## Byggt För Maximal Driftsäkerhet

Arbetet med att göra Volvo BM-lastarna produktiva och servicevänliga börjar redan vid konstruktionen. Servicespecialisterna arbetar sida vid sida med konstruktörerna för att anpassa maskinen till de krav som ställs på driftsäkerhet.

Den uppfällbara kylarkåpan och utsvängbara kylaren är bara några exempel. Tack vare de finesserna är det lätt att hålla kylaren ren i dammig och påfrestande arbetsmiljö.

Du kommer också enkelt åt alla service- och kontrollpunkter, bl a tack vare stora motorluckor. Dessutom är alla smörjpunkter neddragna så att du når dem från marken.

Det elektroniska övervakningssystemet Contronic ger också servicepersonalen möjlighet att snabbt ställa diagnos på maskinens kondition. Det sker med en speciell informationspa-

nel där man kan avläsa maskinens aktuella status, vilket i sin tur betyder att eventuella fel kan åtgärdas omgående och att maskinen snabbt kommer i arbete igen.

Med L150 kan du hålla hög arbetstakt och behöver inte riskera att maskinen står stilla i onödan. L150 är byggd för driftsäkerhet.







## Mänsklig Omtanke För Produktivitet

God komfort och hög säkerhet höjer produktiviteten. Det är en gammal sanning när det gäller Volvo BM. Och L150 är inget undantag.

Panoramasikten är bara ett exempel. Stor, välvd framruta och bred bakruta, båda med torkare som ger stora svepytor och perfekt sikt i alla väder. Framåt ser du skophörnen klart och tydligt och bakåt både hjulen och motvikten.

Den nya hytten, som heter CareCab, är en säker, komfortabel och väl genomtänkt arbetsplats. Alla reglage är placerade inom bekvämt räckhåll och den pilotmanövrerade hydrauliken styrs fingertoppslätt.

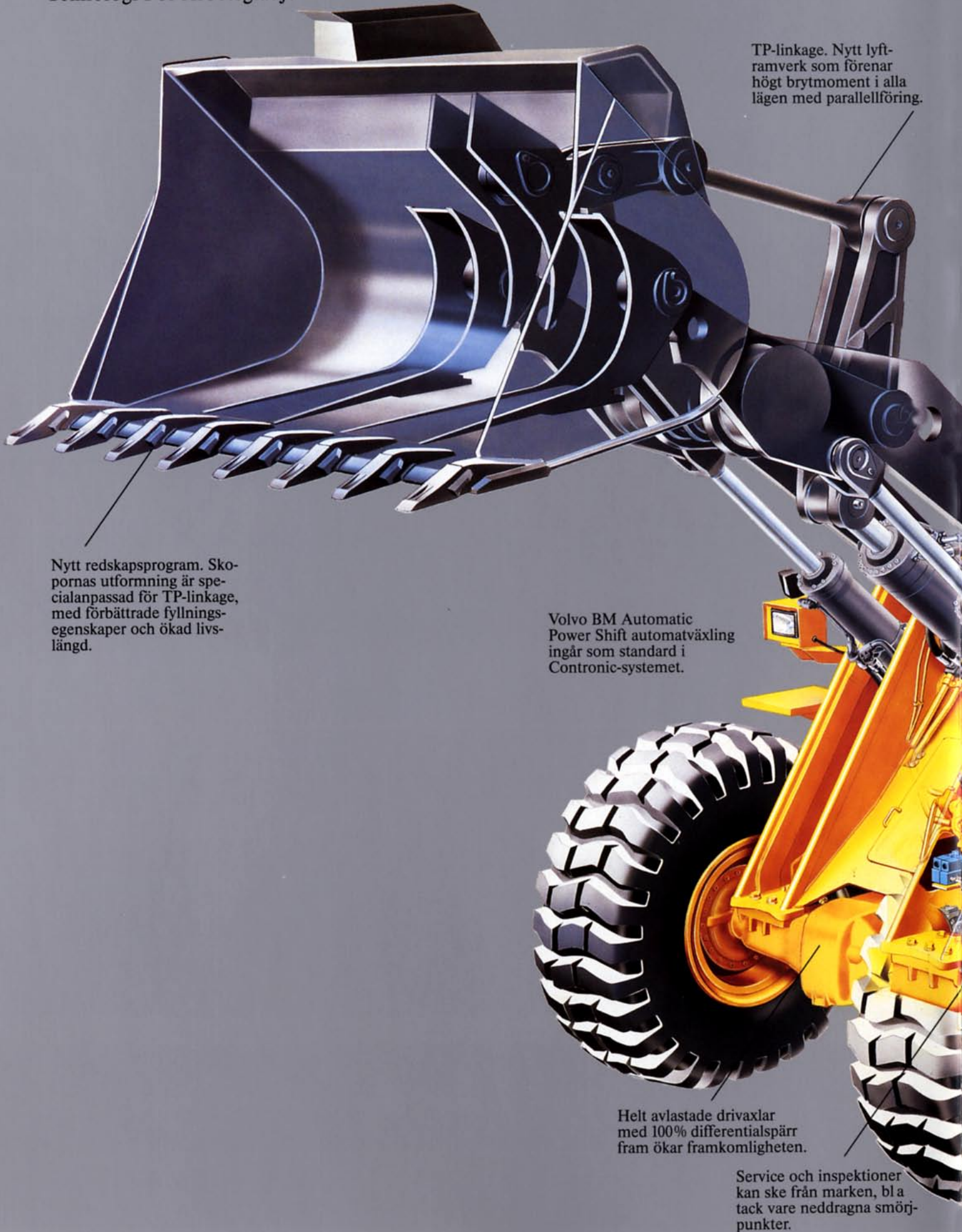
Växlingen sker med Volvo BM Automatic Power Shift, världens första "automatlåda" för hjullastare.

För övervakningen av maskinen har du dessutom det nya elektroniska övervakningssystemet Contronic till din hjälp. Systemet ger dig ständig information om maskinens kondition i klartext, via en display på instrumentbrädan (extra utrustning).

Contronic ger dessutom, genom 6 olika menyer, såväl diagnostmöjligheter som kapacitetsdata.

L150 är byggd för hög produktivitet. Det betyder att den är byggd med omtanke om föraren.

## Teknologi För Arbetsglädje



TP-linkage. Nytt lyft-ramverk som förenar högt brytmoment i alla lägen med parallellföring.

Nytt redskapsprogram. Skopornas utformning är specialanpassad för TP-linkage, med förbättrade fyllningsegenskaper och ökad livslängd.

Volvo BM Automatic Power Shift automatväxling ingår som standard i Contronic-systemet.

Helt avlastade drivaxlar med 100% differentialspärr fram ökar framkomligheten.

Service och inspektioner kan ske från marken, bl a tack vare neddragna smörjpunkter.

Lyft- och tiltautomatik. Skopan och lyftarmarna stannar i förvalda lägen som aktiveras från instrumentpanelen.

CareCab. Ny, mycket komfortabel hytt med panoramasikt som möter 2000-talets krav.

Volvo BM-transmission ger optimalt utnyttjande av motorkraften.

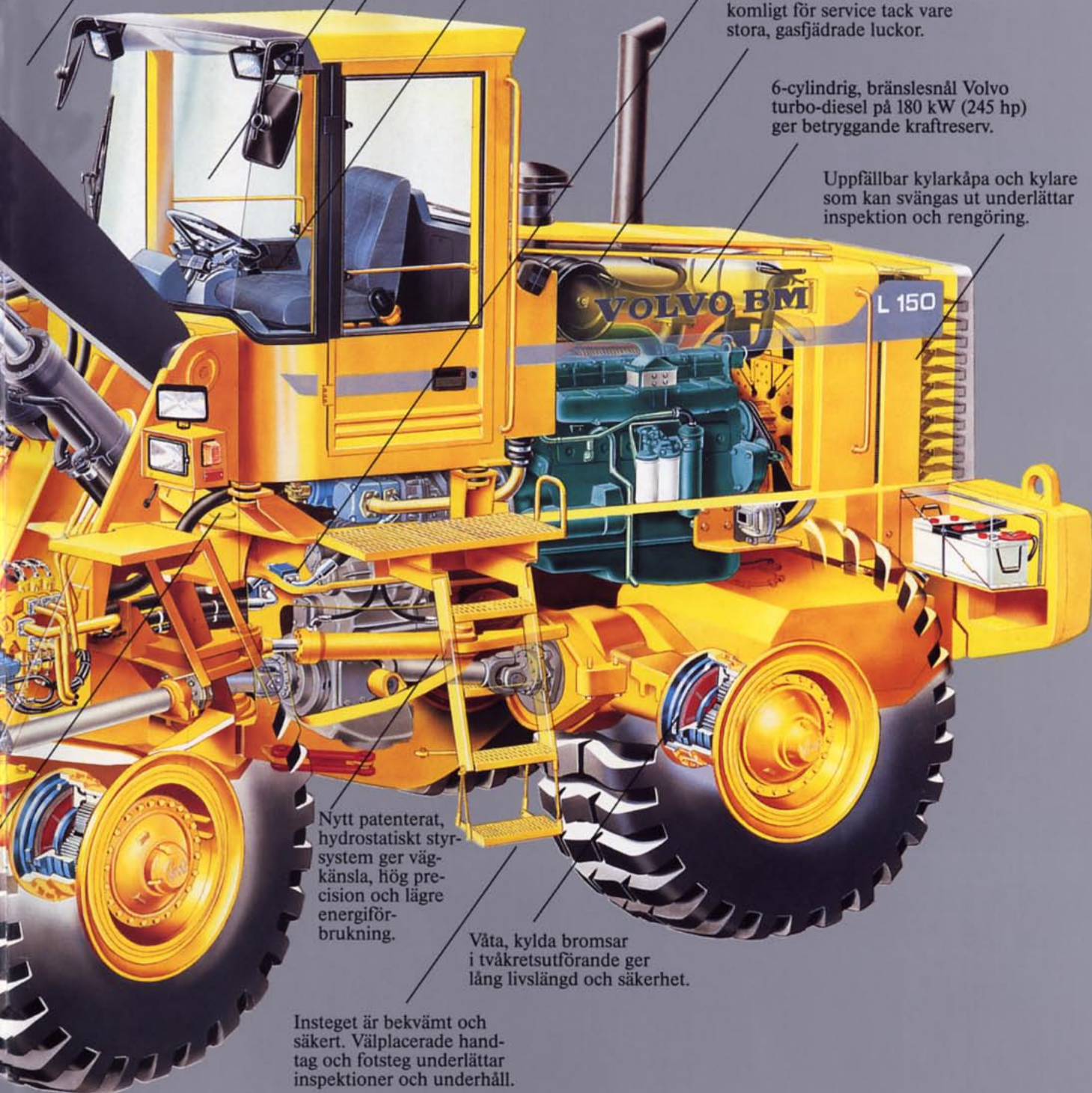
Pilotmanövrerat hydraulsystem med korta spakar och låga spakkrifter underlättar arbetet.

Contronic - elektroniskt övervakningssystem som löpande kontrollerar maskinens kondition.

Motorrymmet är lätt åtkomligt för service tack vare stora, gasfjädrade luckor.

6-cylindrig, bränslesnål Volvo turbo-diesel på 180 kW (245 hp) ger betryggande kraftreserv.

Uppfällbar kylarkåpa och kylare som kan svängas ut underlättar inspektion och rengöring.



Nytt patenterat, hydrostatiskt styrsystem ger väggkänsla, hög precision och lägre energiförbrukning.

Väta, kylda bromsar i tvåkretsutförande ger lång livslängd och säkerhet.

Insteget är bekvämt och säkert. Välplacerade handtag och fotsteg underlättar inspektioner och underhåll.

## Erfarenhet Gör Skillnaden



CareCab, en helt ny hytt för 90-talets krav på god arbetsmiljö och hög produktivitet. CareCab är luftig och ljus, med stora fönster. Alla öppna ytor är klädda med ljudabsorberande material i väl avstämde färger.



Bred dörr med stor öppningsvinkel och halkskyddad steg med 15° lutning ger ett bekvämt insteg. Välplacerade handtag och fotsteg på båda sidor om maskinen underlättar inspektioner och underhåll.



Stol, ratt, pedaler och reglage är ergonomiskt riktigt placerade. Stolen är inställbar efter förarens vikt och ratten kan både vinklas och ställas in i höjled (extra utrustning på vissa marknader). I CareCab kan varje förare hitta den perfekta körställningen.



All nödvändig information finns väl samlad på den nya instrumentpanelen. Här finns också Contronic-displayen (extra utrustning), där du löpande och i klartext får uppgifter om maskinens kondition. Nyckelstopp är naturligtvis standard.



Den effektiva klimatanläggningen, med utbytbart luftfilter, ger rätt arbetstemperatur i alla väder. Inställbara munstycken, totalt 14 stycken, samt fläkt med fyra hastigheter, ser till att dammfri luft sprids jämnt i hela hytten.



Hydrauliken manövreras fingertoppslätt och för att föraren inte ska behöva släppa ratten, finns dessutom reglage för fram/back (extra), kick-down och motorbroms/nerväxling på spakstället.



Stora fönster och lastaggregatets "rena" konstruktion ger mycket bra sikt över den lastade skopan och hjulen. Avgasrörets och bakre vindrutetorkarens placering ger fritt siktfält bakåt.



Stora, lättjusterade backspeglar ger god sikt bakåt. Spegelarna är högt placerade och skymmer inte sikten framåt. I L150 har föraren hela tiden full kontroll över omgivningen.



Det nya lyftramverket TP-linkage (Torque Parallel Linkage) är konstruerat för krävande produktionsarbete, t ex berglastning. TP-linkage förenar det bästa från Volvo BM's parallellsystem med fördelar från den traditionella Z-länken.



TP-linkage ger både högt brytmoment och parallellföring inom hela lyftområdet. Hög, kontrollerad tilthastighet bidrar till korta cykeltider och minimalt spill.



Standardskopan är anpassad för bärläge och hålls på plats mot det mekaniska stoppet av ordentliga hydraulkrafter, vilket ger mycket god stabilitet och minimalt spill vid lasta/bär-arbete.



Högt placerade lyftarmar och lång räckvidd underlättar lastning av höga fordon. Inställbar lyft- och tiltautomatik ger automatiskt rätt läge för plan skopa och rätt höjd för tömning.



Direktsprutad motor med turbo på 180 kW (245 hk) och max vridmoment redan vid 1200 rpm, ger en rejäl kraftreserv och låg bränsleförbrukning. Stor kylarea och vattenkylning av transmissionsoljan gör maskinen extra värmetålig.



Transmissionen av countershaft-typ, är i likhet med andra Volvo BM-transmissioner, utrustad med Automatic Power Shift. Växlingen styrs elektriskt och föraren behöver bara välja fram/back eller kick-down.



Helt avlastade drivaxlar, framaxel med 100% differentialspärr, samt kapslade, våta och kylda lamellbromsar ger hög säkerhet och lång livslängd.



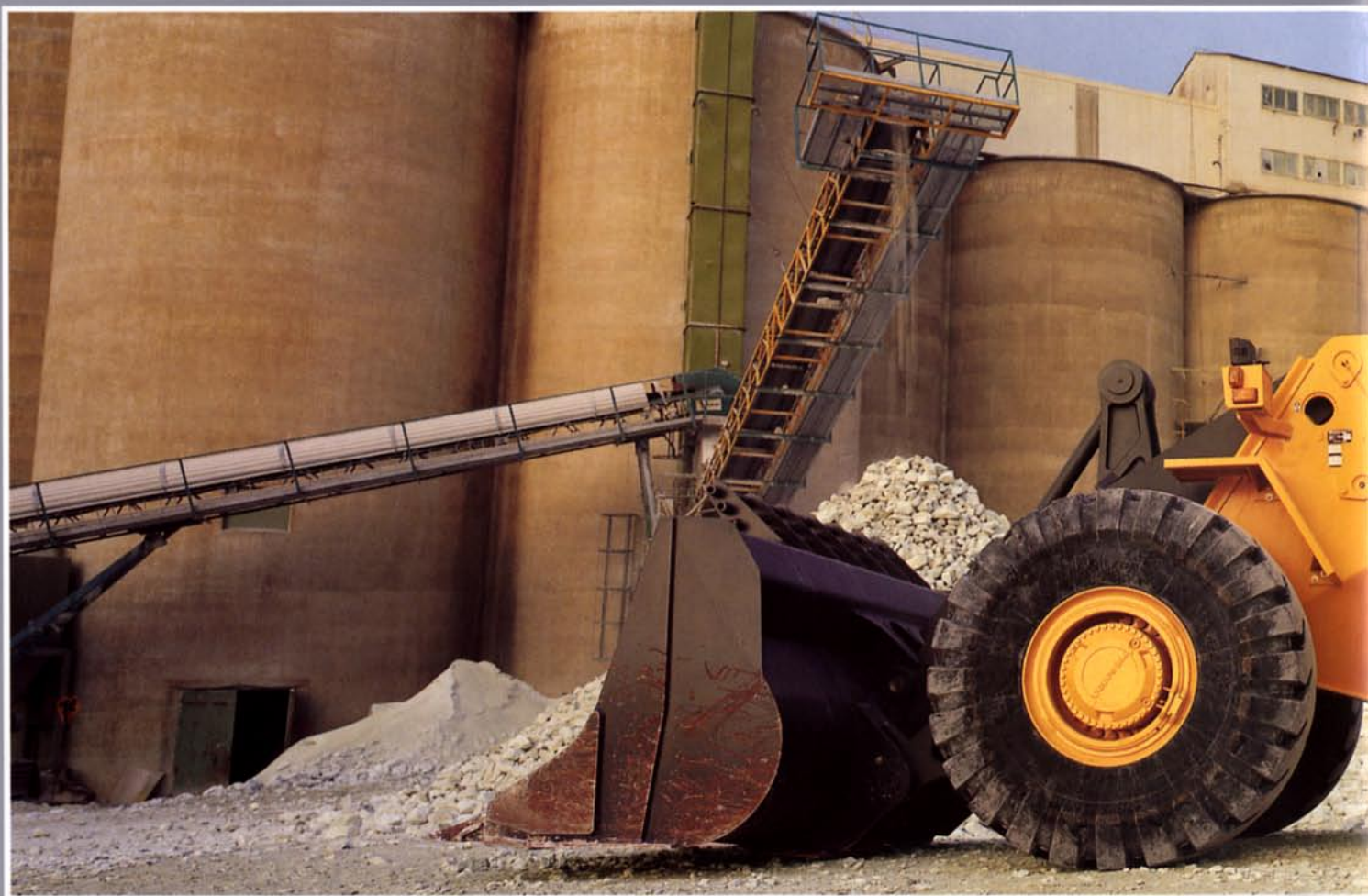
Bakaxeln kan pendla 15° utan att maskinens tyngdpunkt flyttas. Bakaxelpendlingen betyder också att samtliga hjul har kontakt med marken även vid körning i ojämn terräng.



Enkel och snabb tillsyn ökar maskinens tillgänglighet. Därför är alla smörj- och kontrollpunkter framdragna så att de lätt kan nå från marken. Avtätade lagringar ökar också driftsäkerheten och livslängden.



Stora, gasfjädrade luckor till motorrummet underlättar service och inspektioner. Den stora kylarkåpan och kylarpaketet som kan svängas ut, gör det lätt att komma åt kylarna från alla håll vid rengöring.





## Klar För Topprestationer

Ildrig förr har du kunnat jobba med sådan styrka, precision, komfort och säkerhet som i nya Volvo BM L150 - lastaren med både muskler och intelligens.

Det nya lyftramverket, TP-linkage, står för musklerna. Här finns den unika kombinationen av högt brytmoment i alla lägen och parallellföring.

Intelligensen hittar du i funktioner och system. Den fingertoppslätta, pilotmanövrerade hydrauliken, den automatiska växlingen och tilt-automatiken är några exempel. Avancerad teknik som gör det tyngsta jobb lekande lätt.

Contronic ger dig löpande information om maskinens kondition - i klartext! Dessutom förenklar Contronic servicen. Tack vare den in-

byggda servicevänligheten kommer L150 snabbt tillbaka i arbete vid reparationer och underhåll.

Lägg så till den nya hytten CareCab, och du har en förarmiljö som saknar motsvarighet. CareCab är ROPS/FOPS-godkänd, har stora fönster som ger överlägsen sikt, låg bullernivå och ventilation och hyttfilter som ger rätt arbetsklimat och frisk luft i alla väder. En miljö för hög produktivitet.

Nya Volvo BM L150 står för lastarteknologi på högsta nivå. En lastare byggd med framtidens teknik för dagens förare i krävande berg- och grushantering - klar för topprestationer!

## Volvo BM L150



Det finns bara en sak att göra - provköra!

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