

VOLVO GRÄVMASKINER

**EC210
EC240**



VOLVO

Kraftfull Driftsäker Beprövad hög tillförlitlighet Komfortabel och säker

Avancerad teknik har fört fram Volvos grävmaskiner till toppen när det gäller effektivitet och produktivitet. Oberoende av hur krävande arbetsplatsen än är har Volvos grävmaskiner högsta prestanda, och en överlägsen förarkomfort. Dessa maskiner är bland de snabbaste och mest kraftfulla grävmaskinerna i världen.





Förarens effektivitet



Förarstolen har en reglagekonsol på båda sidorna med åtta inställningslägen för maximal förarkomfort och sikt, både vid djupgrävning och utlastning. Ytterligare komfortutrustningar till hytten finns som tillval: t.ex. luftfjädrad förarstol med värme. Alla reglage finns inom bekvämt räckhåll. Mätare och ljusdioder övervakar huvudfunktionerna och visar kontinuerligt maskinens status.

Om ett fel uppstår informeras föraren direkt genom det självkontrollerande systemet. I teckenfönstret på instrumentpanelens vänstra sida, bredvid förarstolen visas en speciell kod som hjälp vid felsökningen. Ytterligare ett kännetecken för hytten är den låga ljudnivån... ett resultat av många års studier och tester. Hytten är så tyst, att även med motorn på högt varvtal, upplever föraren samma ljudnivå som i en personbil. Stora glasytor ger mycket bra sikt och ett stort förvaringsutrymme bakom förarstolen ger gott om utrymme för matväska och instruktionsböcker. Utrusta hytten med den genomsynliga takluckan eller den öppningsbara bakrutan och föraren får ännu bättre sikt och komfort. Ett främre regn och solskydd monterat på förarhytten tillverkat av genonskinlig plast finns tillgängligt som extrautrustning för bättre förarkomfort.







Produktivitet

Motor

En kraftfull motor ger utmärkta prestanda. Volvos grävmaskiner drivs av Cumminsmotorer, som presterar mer och som ger högre produktion tack vare flera hästkrafter och högre vridmoment än de flesta av konkurrenterna.

Det här är turbomatade lågemissionsmotorer med hög reservkapacitet och maximalt vridmoment. Effekttuttagen är långt under maximalt tillgängliga nivåer, för att ge motorn lång livslängd och mycket bra tillförlitlighet.



Hydraulsystem

Volvos grävmaskiner har ett unikt hydraulsystem, speciellt utvecklat för kraft och prestanda. Det är Volvos unika ACS... det Avancerade Kontrollsystemet.

När föraren väljer ett effektläge ställs alla system automatiskt om till sina mest effektiva inställningar. ACS omfattar 4 olika grävlägen med 9 olika förinställda motorvarvtal och ett "Power Max" läge.

Dessa 4 grävlägen "H", "G", "F" och "T" är anpassade för att ge maximal effektivitet under varierande arbetsplatsförhållanden.

Då **Power Max** grävläget aktiveras med en speciell lägesväljare levererar motorn full effekt. I Power Boost läget höjs hydraultrycket för bom, skaft och skopprörelsen med 10% under 9 sekunder.



Undervagn

Volvos grävmaskinsramar är tillverkade av stål med hög hållfasthet och med den nyaste

tekniken för robotsvetsning. Volvos grävmaskiner är tillverkade för att hålla även under de mest extrema arbetsplatsförhållandena.

Bandlänkarna är engångsmorda och avtätade för att reducera ljudet vid transport och för att förlänga livslängden vilket också ger maskinen ett bättre andrahandsvärde. Det finns många olika bandbredder och för vissa marknader finns också en smalare, längre undervagn tillgänglig.

Ett automatiskt tvåstegs transportsystem har visat sig vara det snabbaste sättet att ta sig fram på en arbetsplats. När kraft istället för hastighet behövs, går 1:a växeln automatiskt i. Första växeln ligger också i under grävning för att ge maskinen bästa stabilitet.

Tillgänglighet



Smidig service och enkelt underhåll finns inbyggt i varje detalj hos Volvos grävmaskin. Den är konstruerad för förarens bekvämlighet och det mesta underhållet kan göras på marknivån eller från serviceplattformen. Alla smörjpunkter är bekvämt samlade och grupperade tillsammans för att man lätt skall kunna göra service. Utsvängbara oljekylare underlättar rengöringen, alla elanslutningar är vattentäta och automatisk remspännare förlänger remmarnas livslängd och reducerar underhållet. Produktiviteten på arbetsplatsen är ökad tack vare att grävmaskinen kan köras i två fulla skift utan att behöva tankas tack vare bränsletankens stora kapacitet.

Volvos grävmaskiner backas upp av Volvos tillförlitliga serviceorganisation som använder den senaste teknologin. Genom den globalt utbredda supportorganisationen har vi möjlighet att hjälpa dig till maximal produktivitet och tillgänglighet med din Volvo grävmaskin.



Många aggregatkombinationer



Standardbommen kan kombineras med ett stort urval av skaft på Volvos grävmaskiner för att klara av de normala behoven under många olika arbetsförhållanden. För arbeten som skogsavverkning, finns extra kraftig bom och skaft

tillgängligt. För stora utlastningar kan ett extrakort, kraftigare skaft med en större skopcylander användas. Tvådelade justerbara bommar finns också som tillval för arbeten inom trånga arbetsplatser.

För ytterligare flexibilitet har vi utvecklat grävaggregat med extra lång räckvidd för arbeten med muddring, dikesrensning, släntning och planering. En extra hydraulfunktion är standard på våra grävmaskiner för att klara speciella behov.

Extra hydraulutrustningar finns som tillval för många användningsområden såsom: hammare, sax, gripskopor, vrid- och rotatorhuvuden, ett stort antal grävskopor och andra utrustningar.



Volvo hydrauliskt snabbfäste

Volvos hydrauliska snabbfäste kan erbjudas som extrautrustning för säkra och snabba redskapsbyten.





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

VOLVO

**Volvo Construction
Equipment Group**

Ref. No. 12 1 435 1123
Printed in Korea 1999.09-1
Volvo, Seoul

Swedish
KOR