

# VOLVO GRÄVMASKINER

EC450, EC650



**VOLVO**

# Prestanda i tungviktsklass

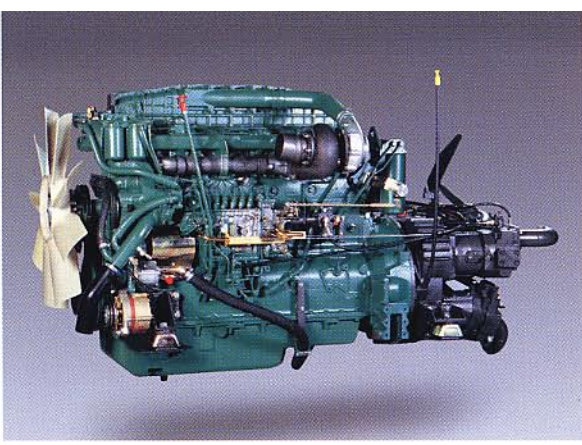
Du vet vad som krävs av en modern produktionsmaskin. Av en effektiv och bekväm arbetsplats. Av lastförmåga och slitstyrka. Av pålitlig driftsäkerhet och totalekonomi. Du kanske t o m ställer ännu tuffare krav än vad många maskiner i den här viktklassen normalt lever upp till.

Här handlar det om råstyrka och smart teknik i förening.



*Marknadens starkaste 45-tonnare, Volvo EC450 och storebror Volvo EC650, håller för tunga utmaningar. År efter år.*

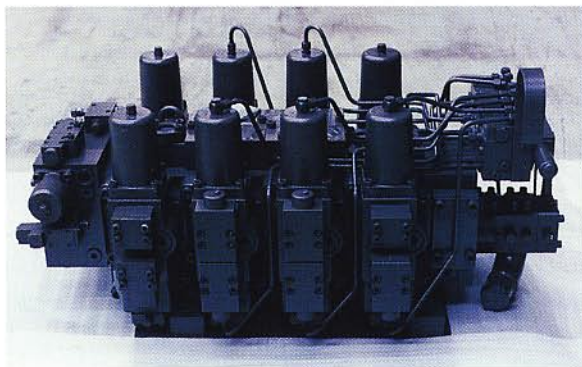




## Hög effekt, sparsam med bränsle och utsläpp

Båda maskinerna är utrustade med Volvos tolvliters lågemissionsmotor med laddluftkylare (Intercooler) och turboaggregat. Tack vare effektivare förbränning får du både imponerande hög effekt och hälsosamt låga emissioner. Emissionsvärdena understiger såväl USA- som Europaanormer.

Motorn har effektivt trestegs luftfilter, vattenavskiljande bränslefilter samt bekväm instrumentkontroll av olja och kylvätska.



## Titta in i maskinens hjärta – det suveräna hydraulsystemet

Hydraulsystemet i båda maskinerna har tre arbetsprogram – därför kan du alltid arbeta med maximal effektivitet.

Båda maskinerna är utrustade med trekrets hydraulsystem. Styrka och precision är i toppklass och du anpassar lätt maskinen till olika extrautrustningar.

Självklart är hydrauliken också byggd för hårda påfrestningar. Hydraulcylindrarna har dubbla kolstångstättningar och friktionssvetsad kolstång. Oljekylaren är av sk delflödestyp. Det betyder att du får full kyleffekt även vid intensiva hydraulhammararbeten.



## Konstruktionen tål att slitas på

Den robusta undervagnen har inbyggda planetväxlar och vilar på ett mycket kraftigt bandsystem.

Centrumgenomgången är underhållsfri och svängkranen, en viktig precisionskomponent, ligger i oljebad.

Rambalken runt hela överbyggnaden gör maskinen synnerligen stryktålig.

När det gäller grävaggregatets konstruktion har vi valt sfäriska ställänklager, som har förmågan att också ta upp sidokrafter. Lagren är avtätade och håller tusentals timmar.



## Suverän lyftkraft

Den breda, långa undervagnen och fullhöjds-motvikten gör maskinen så stabil att lyftkraften i HLD-funktion helt kan utnyttjas. Brytkrafterna är självklart också i elitklass.



## Öka din muskelstyrka, bekvämt tillbakalutad

Börja med att prova stolens alla inställningsmöjligheter – du hittar snabbt just din idealiska arbetsställning.

Lägg märke till att stolen är placerad långt fram i maskinen – det är så sikten blir bäst. För att ytterligare bättra på sikten, en viktig säkerhetsfaktor, har båda maskinerna dubbla vindrutetorkare och stora glasytor utan skymmande skarvar.

Ljudnivån är behagligt låg – många gånger hörs säkert stereon mer än motorn.

Värme och ventilation är i särklass – hytten har tex ett lätt övertryck vilket hindrar damm från att tränga in.

Instrument och reglage är ergonomiskt utformade och placerade där du enklast använder dem. Daglig kontroll av alla viktiga funktioner görs från hytten.

## Programväljare ingår

En enkel knapptryckning på programväljaren och du väljer mellan tre arbetsprogram. Dvs du ställer om hydraulsystemet för olika driftförhållanden.

- ECO, ekonomiläget, för arbeten som kräver precision.



Tungt arbete ska gå lätt – prova en idealisk förarmiljö.

- CAP, för maximal kapacitet och hastighet.
- HLD, för att öka trycket i systemet med ca 12 %. Gräv- och lyftkraften ökar då i motsvarande grad.

## Flytläget är standard

En patenterad lösning som ger dig en rad fördelar. Bergrensningen går tex lättare tack vare att skopan följer markens ojämnheter. Slitaget



minskar och du slipper att skakningar överförs till hytten.

Dessutom ökar kapaciteten tack vare att ingen hydrauleffekt behövs för att sänka bommen.

## Kortare svängradie

Motvikten bygger på höjden och inte på längden. En lösning som medger att du kan arbeta effektivt även på begränsade ytor. I motvikten har vi också byggt in motorns ljuddämpare.

## Välj rätt utrustning

Till Volvo EC450 kan du välja vårt beprövade Heavy Duty hydrauliska snabbfäste med säker tvåhandsutlösning.

Ett brett tillbehörsprogram hjälper dig att skräddarsy maskinen för dina arbetsuppgifter. Rivtand, hammarplatta, berg- och djupgrävningsskopor och flera bom- och skaftlängder ingår.

Andra valmöjligheter inkluderar automatisk smörjning (standard på 650).

## Omtanke ingår

Vår syn på anläggningsmaskiner handlar om teknik på människans villkor. Väljer du Volvos tungviktare väljer du därför något mer än ovanligt hög kapacitet.

Du väljer maskiner byggda med omtanke om både människa och miljö. Du väljer tryggheten i Volvos service- och reservdelsorganisation.

Du har ett krävande jobb och kräver resultat varje dag.

Det är vårt jobb att visa dig omtanke, att hjälpa dig att prestera.

Varje dag.

*Vi strävar ständigt efter att förbättra våra produkter och förbehåller oss rätten att ändra specifikation eller utförande utan föregående meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction  
Equipment**

Ref.No. 12 1 430 0110  
Printed in Sweden 96.12 -3,0  
Tre Punkter AB, Göteborg 1996

Swedish  
EXC