

VOLVO KOMPAKTHJULLASTARE

L25B



VOLVO

Konstruerad för många timmars effektivt arbete

Rymlig och bekväm



Bekvämt tillträde

Det är säkert och enkelt att komma in och ur den här lastaren. Två kraftiga handtag ger ordentligt tag när du tar det enda steget upp till hytten. Innanför den breda dörröppningen finns en arbetsplats som kan skräddarsys för varje förare.

Rymlig hytt

Trots maskinens kompakta yttre dimensioner är hytten mycket rymlig på insidan. Tillräckligt med fri höjd och ett förarsäte som kan justeras på många sätt gör att även långa förare genast känner sig hemma.

Stort förvaringsutrymme

Tack vare en praktisk hållare på förarsätets baksida kan maskinens dokument, drycker och mobiltelefon finnas nära till hands. Personliga föremål kan förvaras i det låsbara facket som är inbyggt i armstödet.

Effektivt värmesystem

Ett effektivt trestegs värme- och ventilationssystem med filter och en väl genomtänkt luftfördelning ger en behaglig arbetsmiljö överallt i hytten.

Ny position för instrumentpanelen

Du kommer snart att inse fördelarna med instrumentpanelens nya

För vissa arbetsuppgifter handlar det helt enkelt om plats. Därför erbjuder Volvo nu en ny serie kompakthjullastare: L20B och L25B. Båda maskinerna är extremt kompakta i sina mått, kraftfulla och utrustade med effektiva parallella lyftarmar. Kom in och upptäck hur dessa nyskapande, små lastare sätter en ny standard för förarkomfort och prestanda.

position i hörnet: den kombinerar fördelarna med ostörd sikt framåt och optimal placering av hyttens ventilationsutsläpp. Samtidigt gör den nya placeringen det enkelt att övervaka maskinens huvudfunktioner eftersom panelen fortfarande befinner sig inom förarens synfält.

Specialdesignad instrumentpanel

Instrumentpanel och manöverorgan har en enkel och funktionell utformning. En tydligt utformad kombination av analoga visare och elektriska varningsljus förser föraren med all den information han behöver.

Enkel att köra

Alla pedaler, spakar och manöverorgan har utformats för att det ska vara lätt att köra: riktningsförändring och

samtliga hydraulfunktioner, inklusive 100 % differentialspärar, manövreras med en manöverspak. Tack vare krypbromspedalen går det att hela tiden justera hastigheten och bromsa säkert utan att byta till en annan pedal.

Säker körning

Säkerheten har ägnats stor uppmärksamhet: maskinen erbjuder god stabilitet tack vare den omslutande motvikten bak. Hytten är konstruerad i enlighet med säkerhetsstandarderna för ROPS och FOPS. Maskinens avrundade form bakåt och de stora glasytorna ger enastående runtsikt vilket förbättrar säkerheten på arbetsplatsen.



Fördelar för kunden:

● Förbättrad förarkomfort:

Extremt bred dörröppning och rymlig, bekväm hytt för säker körning som inte tröttnar ut föraren.

● Bästa möjliga säkerhet:

Omslutande motvikt för god stabilitet. Stora panoramafönster ger enastående runtsikt ger bästa möjliga säkerhet på arbetsplatsen.



Små mått - hög prestanda

Extremt rörlig

Kompakthet när den är som bäst

Det unika med L25B:s kompakthet är möjligheten att passera när den fria höjden är så låg som 2,5 m, och, om det behövs, även ännu lägre: att ta av den avtagbara hytten och sätta tillbaka den igen tar bara en halvtimme och sedan kan du fortsätta med arbetet, till exempel inuti en byggnad.

Oslagbar i svår terräng

I likhet med andra kompakthjullastare från Volvo är L25B en mästare när det gäller rörlighet. Tack vare den välplacerade omslutande motvikten och den pendlande ramleden är den extremt stabil även i svår terräng.

100 % differentialspär

Manuellt tillkopplingsbara 100 % differentialspärar är standard på båda axlarna och gör att maskinen anpassar sig perfekt efter olika underlag. Resultatet är bästa möjliga dragkraft i svår terräng och lågt marktryck på jämna eller ömtåliga underlag.



En verklig allroundmaskin

Snabba redskapsbyten

Mer än 60 olika redskap finns att tillgå och kan kopplas till maskinen på några sekunder utan att föraren

Arbete i trånga utrymmen kräver mindre storlek, inte sämre produktivitet. I detta avseende lämnar L25B inget övrigt att önska: de är pålitliga och stabila och är byggda för att visa sina enastående prestanda i utrymmen som inte går att komma åt med andra maskiner.

behöver lämna den bekväma hytten. Volvo L25B är utrustad med ett hydrauliskt redskapsfäste för att enkelt kunna byta redskap utan att behöva avbryta det pågående arbetet. without the driver having to leave the comfort of the operator's cabin. The Volvo L25B is equipped with an hydraulic attachment bracket for ease of switching between attachments without interrupting the job in hand.

Förstklassiga prestanda

Lyftkraft 2 ton

När det gäller prestanda är denna lilla maskin en verklig överraskning: den kan ståta med en enastående lyftförmåga på 2 ton - precis den kraft som behövs för effektiv hantering av standardeuropapallar.

Överlägsen lyfthöjd

Samma sak gäller för lyfthöjden. Länksystemet når viktiga lyftlägen som till och med gör det möjligt att lasta en fyraxlad lastbil.



Fördelar för kunden:

- **Kompakt konstruktion:**
Låg totalhöjd (under 2,5 m)
- **Ytterst mångsidig**
Hydraulisk snabbkoppling för perfekt mångsidighet i många olika arbetsuppgifter

Oöverträffad räckvidd

Konstruktionen av de parallella lyftarmarnas länksystem ger även en enastående räckvidd.

Överlägsen teknik

Kraftfulla komponenter

Toppmodern teknik ger dig bästa möjliga prestanda. En kraftfull Volvomotor i systemets centrum står för kraften. Det parallella länksystemet gör maskinen särskilt lämpad för arbete med pallar, eftersom lasten hålls helt parallell i alla lyftlägen.

Jämna arbetscykler

Hydraulsystem med två kretsar och separata pumpar för arbetshydraulik och styrning ger fullständigt oberoende rörelser, vilket bidrar till jämnare arbetscykler.

● Enastående prestanda

Överlägsna driftdata och maskinens överlägsna kvalitet borgar för lönsam drift profitable operation



Enkelt underhåll och överlägsen ekonomi

Servicevänlig



God tillgänglighet

Stor möda har ägnats åt att göra L25B så servicevänlig som möjligt. Alla huvudkomponenter och servicepunkter är placerade under den stora motorhuven, som kan vikas undan, och är tvårmonterade för att vara lätt åtkomliga. Filter och batterier kan enkelt bytas. Tankens påfyllningsrör är så stort att det går att fylla på direkt från en bränsledunk. Lätt åtkomliga smörjpunkter på den pendlande ramleden gör smörjningen till en enkel uppgift.

Förenklade kontroller

Dagliga servicekontroller kan utföras på mycket kort tid. Det är lätt att komma åt mätstickan för motoroljan, det räcker med ett ögonkast på inspektionsglasen för att kontrollera hydrauloljenivån, hydraultryck och motors tillstånd kan övervakas med varningslampor på instrumentpanelen.

Modulär elpanel

För att det ska vara enkelt att kontrollera säkringar och reläer har en fullständig modulär elpanel placerats centralt. Den kan nå genom att man öppnar ett separat lock på maskinens högra sida.

Komponenter av hög kvalitet

Ingen möda har sparats för att förse dig med en tillförlitlig maskin med lång livslängd som kan användas under många krävande arbetstimmar. Du kan vara övertygad om att endast material av hög kvalitet och komponenter från välkända tillverkare har använts vid tillverkningen av maskinen.

Lång livslängd

Kraftiga, täta lager på länksystem och ramled bidrar till minsta möjliga slitage. Vattenavskiljare som standard

Som alla andra Volvomaskiner har L25B konstruerats för att möta de dagliga kraven på arbetsplatsen. I detta avseende är enkel service något av det viktigaste, även ur ekonomisk synvinkel: enkel service är den bästa garantin för att servicen utförs regelbundet, vilket är ett absolut krav för optimal maskinfunktion och bästa möjliga restvärde för framtiden.

i bränslesystemet ger lång livslängd för motorns högtrycksdelar.

Intervall för långtidsservice

Goda nyheter för servicepersonalen som kommer att uppskatta att intervallen för långtidsservice har förlängts avsevärt på L25B, vilket sparar tid och pengar.

En lönsam investering

Mer för pengarna

En kompakthjullastare från Volvo är av flera skäl en sund investering. Det viktigaste är säkerligen det goda förhållandet mellan pris och prestanda. Det går knappast att finna en maskin med jämförbara prestanda i denna klass.

Mångsidighet för bästa möjliga ekonomi

Ett annat ekonomiskt plus är det faktum att en kompakthjullastare från Volvo rymmer flera maskiner i



Fördelar för kunden:

- **Enkelt underhåll:**

Enkel service och enkelt underhåll tack vare perfekt åtkomst till huvudkomponenter och servicepunkter

en. Genom att använda dess mångfald av utbytbara redskap kan du ändra den efter dina behov och minimera stilleståndstiden. Oavsett vilken arbetsuppgift det gäller så finns det alltid arbetsuppgifter för din L25B.

Kompetent leverantörssupport

Dessutom får du, när du köper en anläggningsmaskin från Volvo, tillgång till Volvos omfattande nät av återförsäljare. De är angelägna om att ge dig den support du behöver för att göra ett bra jobb. De kan erbjuda ett stort urval av utrustning med anknytning till bygg och anläggning och är alltid beredda att hjälpa till med råd om användning, teknisk support och service efter försäljning. Fråga din lokala återförsäljare om Volvos heltäckande finansiella tjänster eller om särskilda erbjudanden som kan passa dig.

Service med originaldelar från Volvo

Dessutom kan du lita på Volvo i ett nödläge. Ett väl genomtänkt system står till tjänst för att förse dig med den originaldel du behöver och den levereras på kortast möjliga tid för att reducera din stilleståndstid.

- **Optimal avkastning på din investering**

Bättre lönsamhet tack vare enastående förhållande mellan pris och prestanda och lång livslängd för maskinen



L25B i detalj

Motor

Volvo, rak, fyrcylindrig, fyrtakts, direktinsprutad dieselmotor med turbo och olje/luftkyllning.

Luftrening:

1. Pappersfilter med indikator i hytten
2. Säkerhetsfilter

Motor	Volvo D3D-C-A-E1
Bruttoeffekt vid	2300 r/min
SAE J1995	45 kW
SAE J1995	62 hk
Nettoeffekt vid	2300 r/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585	44 kW
SAE J1349 - DIN ISO 1585	60 hk
Max vridmoment vid	1700 r/min
SAE J1995 netto	190 Nm
DIN ISO 1585	190 Nm
Cylindervolym	3,10 l
Cylinderdiameter	94 mm
Slaglängd	112 mm

Elsystem

Nominell spänning	12 V
Batterispänning	12 V
Batterikapacitet	88 Ah
Generatoreffekt	1120/80 W/A
Startmotoreffekt	2,2 kW

Drivlina

Kraftöverföring: hydrostatisk kraftöverföring, full Powershift under last, både vid byte av riktning (framåt och bakåt) och mellan register. Högsta dragkraft i dragstång kan nås i alla register. "Krypbromspedal" för variabel hastighetsreglering och kraftöverföring till skophydrauliken vid konstant varvtal. Manöverspak för byte av riktning, differentialspärr och användningen av de hydrauliska manöverorganen.

Axlar: allhjulsdraft med två stela axlar

Differentialsärrar: hydrauliskt manövrerade 100% differentialsärrar i båda axlarna.

Ramar: Stabila fram- och bakramar, robotsvetsade. Reklagrad ramled för optimal framkomlighet.

Pendling vid hjulet, max.	245 mm
Spårvidd	1410 mm
Pendlingsvinkel	±10°
Däck: Storlek	12.5-18
Fälg	11 x 18

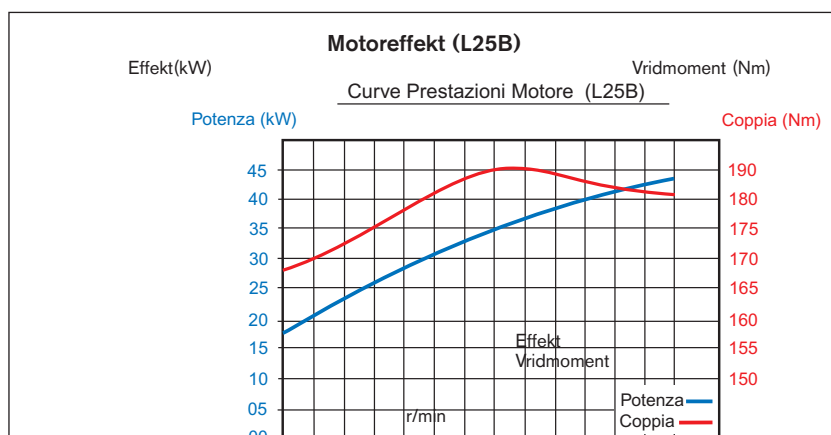
Högsta hastighet

1:a växel framåt/bakåt	4,5 km/h
2:a växel framåt/bakåt	20,0 km/h

Bromssystem

Färdbröms: tillförlitligt tvåkrets bromssystem, verkar på alla fyra hjulen.

1. Slitagefri, hydrostatisk krypbroms
2. Central friktionsbroms som ansätts med "krypbromspedalen". Under början av pedalrörelsen aktiveras först krypbromsen, under den sista tredjedelen av pedalrörelsen aktiveras den centrala friktionsbromsen.



Parkeringsbroms: central trumbroms, verkar på alla fyra hjulen.

Styrssystem

Hydrostatisk styrning. Central pendlande ramled.

Styrpump: kugghjulpump

Styrcylinder: 1 dubbelverkande styrcylinder

Styrning	
Vinkel i ramstyrning	±38°
Styrpump	
Flöde	25 l/min
@ motorvarv	2300 r/min
Tryck i övertrycksventil	18,5 MPa

Hytt

Instrumentering: all viktig information samlas i mitten av förarens synfält.

Hydraulsystem

Termostatkontrollerad oljekrets med integrerat kylsystem.

Hydraulisk riktningventil: dubbelverkande riktningventil med tre spolar och primära och sekundära tryckventiler.

1. Lyftfunktion
2. Tiltfunktion
3. Tilläggsfunktion för hydraulisk snabbkoppling lås upp, neutral, lås. Som tillval kan maskinen levereras förberedd att manövrera hydrauliska redskap med denna funktion.

Hydrauloljefilter: patron för kombinerad sug- och returfiltrering med ett 10 µm filter. Filtret kan bytas utan att man behöver tömma hydrauloljetanken.

Hydraulpump: kugghjulpump

Hydraulpump	
Flöde	52 l/min
@ motorvarv	2300 r/min
Tryck i övertrycksventil	23 MPa

Länksystem

Parallellt länksystem med hög brytkraft och fullständigt parallella rörelser i lyftarmarna.

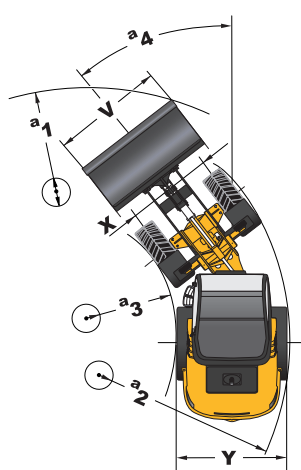
Lyftcylindrar	1
Tiltcylindrar	1

Lyfttid (lastad)	6,0 s
Sänktid (tom)	4,0 s
Tipptid	2,0 s
Fyllningstid	1,5 s

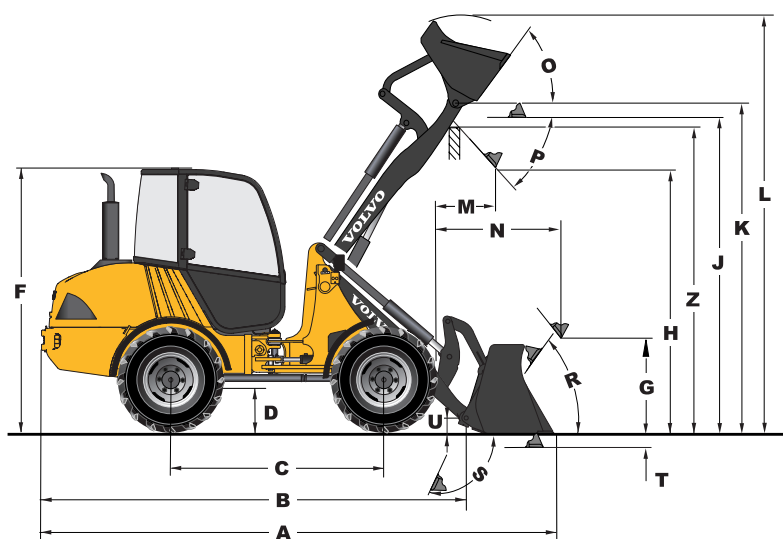
Volymer för service

Motor	10,5 l
Bränsletank	60,0 l
Framaxel, totalt	4,1 l
Bakaxel,	
inkl. drop-box	5,8 l
Hydraultank, inkl. hydraulsystem	60,0 l

Specifikationer










L25B



L25B med parallella
länkage, Z redskapsfäste
och 12.5-18 däck

B	4265	mm
C	2050	mm
D	320	mm
F	2475	mm
G	840	mm
J	2990	mm
K	3140	mm
O	56	°
P	45	°
R	54	°
S	65	°
U	145	mm
X	1410	mm
Y	1735	mm
Z	2895	mm
a ₂	3880	mm
a ₃	2100	mm
a ₄	±38	°

Data med Skoptyper		Standard		Lättmaterial		Kombi	Högtipp
L25B med parallella länkage, Z redskapsfäste och 12.5-18 däck		 + 		 			
Volym rågad	m ³	0,85	1,0	1,2	1,5	0,8	1,1
Materialdensitet	kg/m ³	1900	1600	1300	1000	1800	1200
Statisk tipplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	3800	3750	3700	3600	3400	3100
Statisk tipplast, fullt svängd 38° (ISO / DIS)	kg	3400	3350	3300	3200	3050	2800
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	41,0	40,2	39,5	38,0	37,8	34,0
Brytkraft	kN	37,0	32,5	29,0	25,0	35,7	-
A Total längd	mm	5085	5185	5285	5435	5110	5500
L Lyfthöjd, max	mm	4100	4195	4290	4430	4085	4890
V Skopbredd	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
a ₁ Vändradie	mm	8370	8425	8480	8570	8405	8610
T Grävdjup	mm	105	105	105	105	145	105
H Höjd under tippad skopa 45°	mm	2480	2410	2340	2230	2410	3550
M Räckvidd - max höjd	mm	675	745	815	920	635	985
N Räckvidd, max.	mm	1495	1560	1635	1735	1455	2115
Maskinvikt	kg	4800	4830	4860	4900	5010	5140

Data med pallgaffel		
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		
Tipplast, fullt svängd (ISO / DIS)	kg	2670
Max. arbetslast enl EN 474-3, 60/80%	kg	1600/2100
Statisk tipp., fullt svängd maskin i transportläge 38°	kg	2500

L25B - Tillgängliga maskinvarianter	
Länkage/redskapsfäste	Standard
parallella / Z	●

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Dieselmotor, direktinsprutning
Extra bränslefilter
Hjälpmiddel för kallstart
Torrt luftfilter

Elsystem

Generator 80 A

Belysning: Huvudstrålkastare (halogen)
hel/halv/asymmetrisk
Parkeringsljus

Baklyktor
Bromsljus
Körriktningsvisare
Varningsblinkers
Backljus
Hyttbelysning

Instrumentering & manöverorgan:

Manöverspak
12 Volt-uttag för tillbehör
Signalhorn
Strömställare för varningsblinkers
Säkerhetsspärr

Analog information för:
Bränslenivå
Drifttimmar

Belysta symboler (färgkodade) för:
Differentialspärrar
Batteriladdning
Körriktningsvisare (vänster/höger)
Helljus
Förvärmare
Färdriktning (framåt/bakåt)
Växel (låg/hög)
Bränslenivå
Indikator för reservbränsle

Belysta symboler med ljudsignal (med tändningen på) för:

Motortemperatur
Motoroljetryck
Hydrauloljetemperatur
Hydrauloljefilter
Strypning i luftfilter
Parkeringsbroms

Drivlina

Hydrostatisk kraftöverföring
Manuellt tillkopplingsbara 100 % differential-spärrar

Däck 12,5-18

Hyttens utsida

Autagbar ROPS/FOPS-godkänd hytt
med fjädrande upphängning
Låsbara dörrar
Tonat säkerhetsglas runt om
Vindrutetorkare till fram- och
bakruta
Vindrutespolare fram och bak
Öppningsbart fönster (höger sida)
Uppställningsbara dörrar
Yttre backspeglar
(höger och vänster)

Hyttens insida

Fullt justerbart förarsäte
Säkerhetsbälte
Solskydd
Värmare med luftfilter och defroster (fram/bak)
Hyttventilation
Låsbar förvaringsbox i hytten

Hydraulsystem

Kuggghjulpump
Rikttningsventil med tre spolar
3:e hydraulkrets

Lastaggregat

Skopvinkelindikator
Hydrauliskt redskapsfäste

Kaross

Stötfångare och stänkskärmar (fram/bak)
Låsbar motorhuv
Vertikalt avgasutblås
Bogseranordning
Lyftöglor

Service och underhåll

Verktygssats
Hjulumternyckel

Internationella standarder för maskiner och tillverkning

Kvalitet:

DIN/ISO 9001

Säkerhet:

CE - kriterier
Maskindirektivet 98/37/EG
ROPS ISO 3471
FOPS ISO 3449

Totalvikt
ISO 7131

Tippplast / nyttolast:
ISO / DIS 14397-1

EMC (Elektromagnetisk kompatibilitet)
89/336/EEG plus bilagor

Miljö:

DIN/ISO 14001

Ljudisolering:

2000/14/EG

Tyskt miljögodkännande
"lägt buller" RAL - UZ 53

EXTRAUTRUSTNING

(Standard på vissa marknader)

Motorutrustning

Förvärmare
Förrenare till luftfilter (Turbo II)
Dubbelverkande luftfilter
Filter för partiklar i avgaserna

Hytt

Handgas
Handkrypventil
Luftkonditionering
Radio
Arbetsbelysning (2 fram/2 bak)
Luftfjädrat förarsäte

Hydraulsystem

Extra hydraulik för 3:e hydraulkrets
4:e hydraulkrets
Extra pump

Miljö

Första påfyllning med biologiskt nedbrytbar
hydraulolja

Säkerhet

Stöldskydd
Skyddsgaller för:
Huvudstrålkastare
Arbetsbelysning
Baklyktor
Roterande varningsljus
Akustisk backsignal

REDSKAP

Ett litet urval av de populäraste redskapen:

Lastgaffel
Kombiskopa
Lastarm
Svepanordning
Skopa för omplantering av träd
Sidtippskopa
Högtippskopa
Högaffel/gödselgaffel
Snöplog

Fler skopor och redskap finns tillgängliga,
kontakta din Volvo CE återförsäljare för mer
information.





Teknik på människans villkor

Volvo Construction Equipment är en av världens ledande tillverkare av anläggningsmaskiner med hjullastare, grävmaskiner, ramstyrda dumprar, väghyvlar med mera på programmet.

Arbetsuppgifterna varierar. Men det viktigaste har alla våra modeller gemensamt; tekniken som hjälper människor att prestera mera: Säkert, effektivt och med omsorg om miljön. Vi kallar det teknik på människans villkor.

Produktprogrammets bredd ger alla möjligheter att välja exakt rätt maskin och redskap för uppgiften. Med varje maskin följer också den kvalitet, kontinuitet och trygghet som Volvo står för. Tryggheten i service- och reservdelsorganisationen. Tryggheten i att alltid få tillgång till

världsledande forskning och teknisk utveckling. En maskin från Volvo svarar upp mot högt ställda krav på uthålliga prestationer i krävande jobb, under alla förhållanden. Världen över.

Volvo Construction Equipment utvecklar, tillverkar och marknadsför anläggningsmaskiner. Vi är ett Volvo-företag med produktion på fyra kontinenter och representation i över 100 länder.

För ytterligare information besök vår hemsida på Internet: www.volvo.com

Alla produkter marknadsföres inte på samtliga marknader. Vi förbehåller oss rätten till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar ej alltid maskinen i standardutförande.

VOLVO

Construction Equipment

Ref. No. 12 1 430 5527
Printed in PDF 2002.09
Volvo, Konz

Swedish
CWL