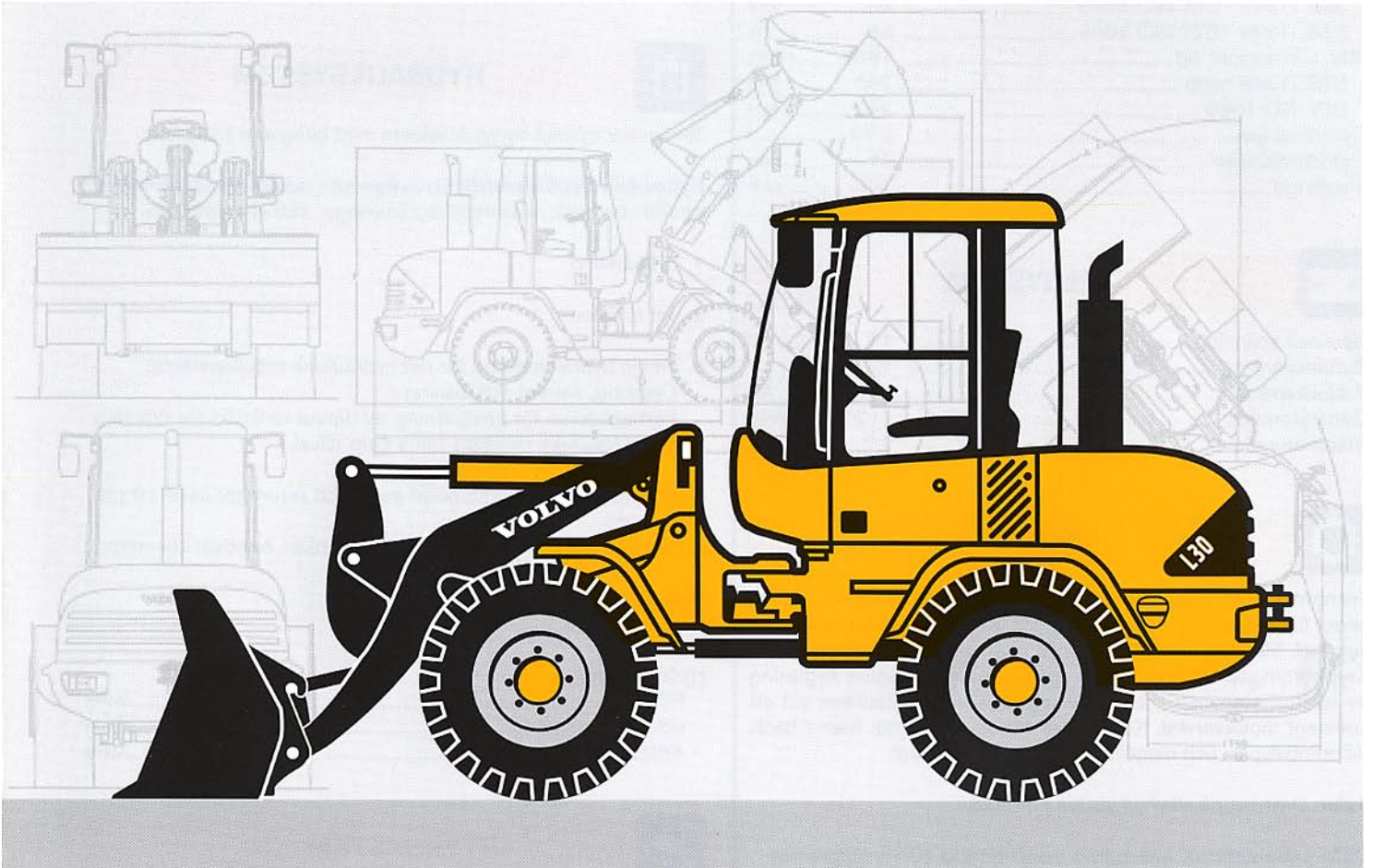


VOLVO HJULLASTARE

L30



- **Motoreffekt:**
SAE J1995 45 kW (61 hk)
Nettoeffekt
SAE J1349 43 kW (58 hk)
- **Maskinvikt:**
4,75 - 5,12 t
- **Skopvolym:**
0,8 - 1,4 m³
- **Högprestanda, lågemissions
dieselmotor:** Tystgående,
låga emissionsvärden, låg
bränsleförbrukning.
- **Hydrostatisk transmission
med betydande fördelar**
 - Lätt att köra tack vare väl
utvecklad automatik.
 - Bibehåller sin höga dragkraft
även vid arbete med arbets-
hydrauliken.
 - Högeffektiva hydrostatiska
bromsar, slitagefria och
säkra.
- **Kraftigt Z-länk aggregat med
dubbla lyftcylindrar:**
Hög brytkraft och lyftkapacitet
i skophantering.
Excellent pallgaffelhantering.
- **100% differentialspär** på
båda axlarna ger maskinen
optimal dragkraft.
- **Hydrauliskt redskapsfäste
som standard:**
Ett stort antal utprovade red-
skap och skopor för en mängd
olika arbetsuppgifter.
- **Genomtänkt komfort i
förarhytten:**
 - Elektroniskt Service och
Informations-System (ESIS).
 - Kombispak.

VOLVO



MOTOR

Motor: Fyrcylindrig, direktinsprutad, rak 4-takts Deutz dieselmotor med turbo, olje/luftkyld.

Luftrening:

1. Pappersfilter med indikator i hytten
2. Säkerhetsfilter

Motortyp.....	BF4L 1011FT
Bruttoeffekt vid.....	2300.....r/min
SAE J1995.....	45.....kW
SAE J1995.....	61.....hk
Nettoeffekt vid.....	2300.....r/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585.....	43.....kW
SAE J1349 - DIN ISO 1585.....	58.....hk
Max. vridmoment vid.....	1800.....r/min
SAE J1349 netto.....	200.....Nm
DIN ISO 1585.....	200.....Nm
Cylindervolym.....	2,73.....l
Cylinderdiameter.....	91.....mm
Slaglängd.....	105.....mm



ELSYSTEM

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



DRIVLINA

Transmission: Hydrostatisk transmission med steglös växling under full belastning, både vid körning framåt /bakåt och hög- eller lågväxel. Maximal dragkraft uppnås inom alla hastighetsområden. Krypkörningspedal med Inchingfunktion för steglös reglering av hastigheten och kraftfördelning till arbetshydrauliken vid ett konstant motorvarvtal. Kombispak för manövrering: fram / back, differentialspärr och manövrering av lastaggregatet.

Axlar: Drivning på alla hjul via två portalaxlar.

Differentialspärrar: hydrauliskt manövrerade 100% differentialspärr i båda axlarna.

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

Pendling vid hjul, max.	250.....mm
Spårvidd.....	1436.....mm
Max pendling.....	±10°.....
Däck: Storlek.....	335/80 R20....
Fälg.....	11 x 20.....

Max hastighet:	Lågväxlad	Standard
1: ans växel framåt/bakåt	6,0.....km/h	8,0.....km/h
2: ans växel framåt/bakåt	20,0.....km/h	30,0.....km/h



VOLYMER FÖR SERVICE

Motor.....	10,5.....l
Bränsletank.....	86,0.....l
Framaxel totalt.....	11,0.....l
Bakaxel, inkl. fördelningslåda.....	12,0.....l
Hydrauloljetank inkl. hydraulsystemet.....	60,0.....l



BROMSSYSTEM

Färdbröms: Tillförlitligt 2-krets bromssystem som verkar på alla fyra hjulen.

1. Slitagefri hydrostatisk krypbroms på samtliga hjul.
2. Central friktionsbroms, aktiverad via «krypbromspedalen». Pedalens första del av slaglängden aktiverar inchingfunktionen, därefter träder fotbromsfunktionen in.

Parkeringsbroms: Centralt monterad trumbroms, som verkar på alla fyra hjulen.



HYDRAULSYSTEM

Termostatreglerad hydrauloljekrets med integrerat kylsystem.

Hydraulisk manöverventil: Servoreglerade, dubbelverkande manöverventiler i tre block med tryckbegränsnings- och chockventiler.

1. Lyftfunktion
2. Tilt funktion
3. Tredje hydraulfunktion för det hydrauliska redskapsfästet
Öppning, neutral och låsning
Förberedelse för användning av denna funktion för drivning av hydrauliska redskap finns som tillval.

Hydrauloljefilter: Kombinerat sug- och returfilter med 10 µm filterinsats.

Filtren kan bytas utan att hydrauloljetanken behöver tömmas.

Hydraulpump: kuggjulspump

Hydraulpump	
Flöde.....	52.....l/min
vid motorvarvtal.....	2300.....r/min
Arbetstryck.....	21.....MPa



STYRSYSTEM

Lastkännande hydraulisk styrning. Reklagrad midjestyrning med ändlägesdämpning.

Styrpump: kuggjulspump

Styrcylinder: 1 dubbelverkande cylinder

Styrning	
Styrvinkel.....	±40°.....
Styrpump	
Flöde.....	25.....l/min
vid motorvarvtal.....	2300.....r/min
Arbetstryck.....	18,5.....MPa



LYFTARMSYSTEM

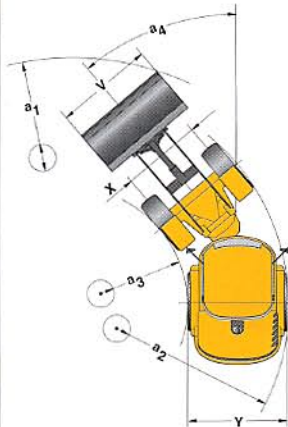
Lyftarmsystem:	Z-länkage
	2 Lyftcylindrar
	1 Tiltcylinder
Lyfttid (med last).....	6,0.....s
Sänktid (tom).....	3,1.....s
Tipptid.....	1,6.....s
Återgångstid.....	1,4.....s

MÅTTUPPGIFTER

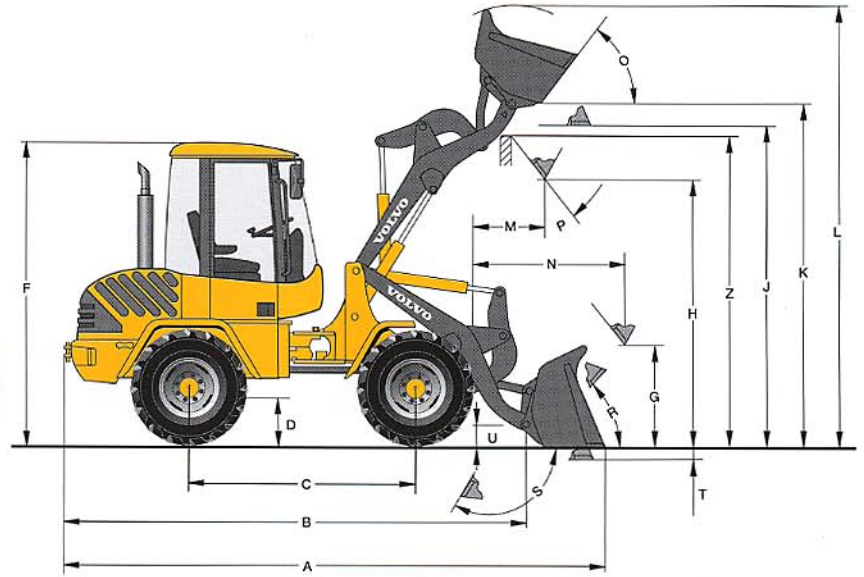
Data

med Z-länkage och 335/80 R20 däck.







B	4390	mm
C	2150	mm
D	465	mm
F	2690	mm
G	900	mm
J	3000	mm
K	3200	mm
O	70	°
P	45	°
R	50	°
S	140	°
U	200	mm
X	1436	mm
Y	1758	mm
Z	2900	mm
a ₂	3880	mm
a ₃	2070	mm
a ₄	±40	°



L30



DATA OCH DIMENSIONER

Skoptyper		Standard-skopa		Lättmaterial-skopa		Kombi-skopa	Högtipp-skopa
							
Volym rågad	m ³	0,8	1,0	1,2	1,4	0,8	1,2
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1400	1200	900	1700	1000
Statisk tipplast, rak maskin (ISO)	kg	3550	3500	3450	3400	3220	2950
Statisk tipplast, fullt svängd (40° ISO)	kg	2950	2900	2880	2800	2720	2400
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	42,0	40,5	39,5	39,0	38,3	33,5
Brytkraft	kN	51,5	43,3	38,6	37,0	48,8	-
A Total längd	mm	5185	5285	5390	5390	5220	5540
L Lyfthöjd, max.	mm	4115	4205	4290	4290	4080	4850
V Skopbredd	mm	1800	1800	1800	2000	1800	1900
a ₁ Svepdiameter	mm	8400	8480	8550	8710	8430	8750
T Grävdjup	mm	105	105	105	105	105	105
H Höjd under tippad skopa	mm	2520	2445	2370	2370	2470	3635
M Räckvidd - max höjd	mm	705	770	835	835	695	915
N Räckvidd, max.	mm	1485	1545	1615	1615	1470	2090
Maskinvikt	kg	4750	4780	4810	4840	4950	5120

Pallgaffel

Tyngdpunktsavstånd 500 mm

Tipplast, fullt svängd enl. ISO 8313

kg

2350

Max. arbetslast enl. EN 474-3, 60/80%

kg

1410/1880

L30 - Tillgängliga maskinvarianter

Lyftarmsystem	Lågväxlad	Standard
Z-länkage	Z	Z/S
TP-länkage	--	--

VOLVO HJULLASTARE

L30

En ny hjullastare i ko

Nyskapande design

De nya hjullastarna från Volvo är någonting att vara stolta över. Deras omisskännliga, runda silhuett visar vägen för en helt ny generation av anläggningsmaskiner. Det attraktiva utseendet är kombinerat med funktionalitet: Avrundad bakdel och 3-Dimensionell panoramahytt med extremt smala dörr- och fönsterstolpar



ger en runtomsikt som aldrig tidigare har uppnåtts - det ger extra säkerhet i arbetet. Med sina kompakta dimensioner och den 100 procentiga differentialspärren är dessa maskiner synnerligen lämpliga för arbete i svår terräng.



Förstklassig förarkomfort

Stig in i din nya Volvo hjullastare och börja på ännu en framgångsrik arbetsdag. Den nya kompakta hjullastaren från Volvo gör det lätt för dig. Den rymliga, komfortabla hytten är



konstruerad för noggrant och bekvämt arbete: luftkonditionering, justerbar förarstol och individuellt inställbar rattkonsoll. Tydligt placerad instrumentpanel med ESIS (Elektroniskt Service och Informations System).



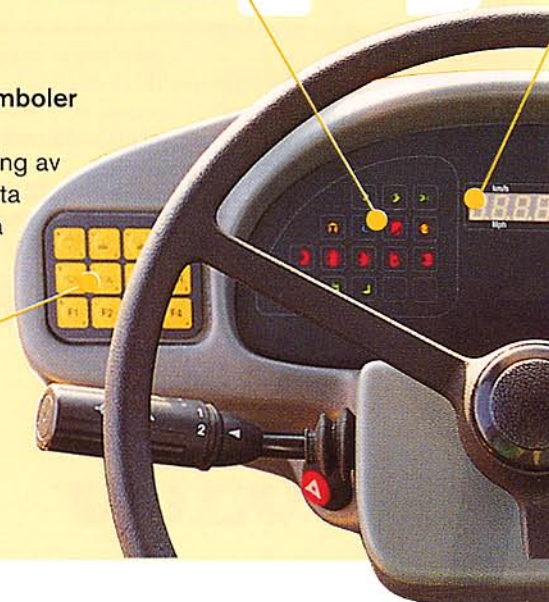
Färgade symboler med lysdioder

- som ger information
- som är varningssymboler i kombination med akustisk signal

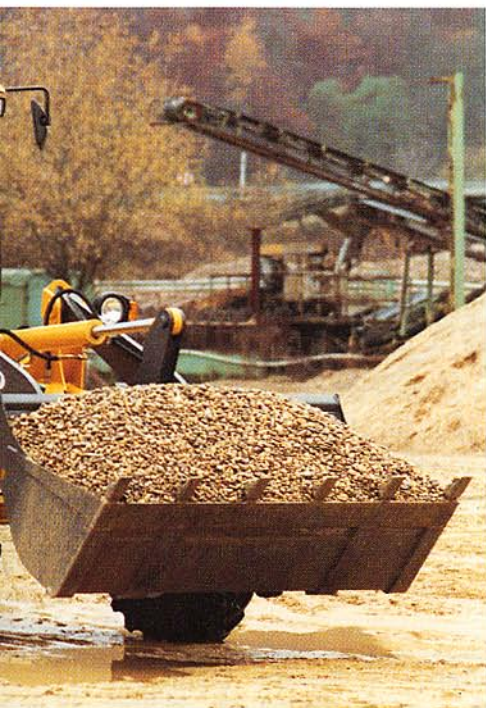
Strömställare med symboler och lysdioder

- Inmatning och hämtning av grundläggande kördata
- Strömställare för olika funktioner
- Stöldsdydd via numerisk kod

Felsökning via bärbar dator: ger detaljerad information till serviceteknikern vilket resulterar i kortare stilleståndstid



Kompaktklassen från Volvo



Kontinuerlig körning



Glöm inte bort att ta rast. Det är annars lätt att du kör dygnet runt. Eftersom det alltid finns något att göra för en riktig Volvo allrounder: på morgonen körning med skopa, mitt på dagen arbete med pallgaffelhantering, på eftermiddagen körning med sopvalsen. Eller med något annat av de mer än 60 olika redskapen, med vilket du kan anpassa din Volvo till dina egna behov. Detta utan tidsförlust, eftersom det hydrauliska redskapsfästet



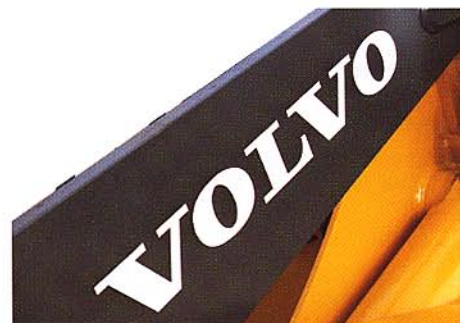
är standard på alla maskiner.

Volvo - Kompromisslösa prestanda

Välbeprövad teknologi, högkvalitativa komponenter och en väl genomtänkt design: motor och andra viktiga komponenter är monterade tvärs i



maskinen för bästa serviceåtkomlighet. Kraftfulla lyftarmar med utmärkt lyftkapacitet och brytkraft. Tillförlitlig hydrostatisk drivlina för konstant kraft. Stark dieselmotor med höga kraftresurser. Exemplariska miljöegenskaper: utmärkt bränsleekonomi, arbetar med låga avgasvärden och låg ljudnivå.



Volvo - ett tillförlitligt namn. Det står för överlägsen kvalitet, säkerhet och höga prestanda.

6-siffrigt sifferfönster

- Felindikering
- Visning av kördata

Mätare med lysdioder

- Bränslenivå
- Motortemperatur
- Hydrostaoljetemperatur



Kombispak för differentialspärar, ändring av körriktning och neutralläge.



VOLVO HJULLASTARE

L30

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Direktinsprutad dieselmotor
Kallstarthjälp
Luftfilter av torrtyp

Elsystem

Generator 80 A

Belysning:

Huvudstrålkastare, assymetriskt hel- och halvljus
(Halogenlampor)
Arbetsstrålkastare
(2 framåt/1 bakåt)
Parkeringsljus
Bakljus
Stoppljus
Körriktningsvisare
Varningsblinkers
Backljus
Hyttbelysning

Instrument och reglage:

1-spaks manöverreglage
12 Volt uttag
Signalhorn
Strömställare för varningsblinkers
Startspärr vid ilagd växel

Elektroniskt Service och Informations-System (ESIS):

Lysdiodesinformation för:

Bränslenivå
Motortemperatur
Hydrostatoljetemperatur

Färgade symboler med lysdioder för:

Körriktning (fram/back)
Blinkers (vänster/höger)
Fövärmning
Huvudstrålkastare
Differentialspärr
Lastarmsfjädring (tillval)
Gaffelhantering (tillval)

Röda symboler med lysdioder och akustisk signal för:

Parkeringsbroms
Igensatt luftfilter
Hydrostatoljetemperatur
Kylvätsketemperatur
Motoroljetemperatur
Laddning
Returoljefilter

Strömställare med symboler och inbyggda lysdioder för:

Parkeringsljus
Arbetsstrålkastare (framåt/bakåt)
Bakrutetorkare
Roterande varningsljus (tillval)
Lastarmsfjädring till/från (tillval)
Manövrering av Volvo redskapsfäste (tillval)
Aktivering av fram/backfunktionen i kombispaken

Strömställare, belysta med lysdioder ger:

Åtkomst till service- och funktionsinformation
Kontroll av stöldskyddet

Drivlina

Hydrostatisk transmission
100% låsbara differentialspärrar
Däck 335/80R20

Hydraulsystem

Kugghjulspump
Manöverventil, tre block
3:e hydraulfunktion

Service- och underhåll

Verktygsatts
Hjulmutternyckelsatts

Hytten, exteriört

ROPS/FOPS-godkänd hytt med fjädrande upphängning
Dubbla låsbara dörrar
Tonat säkerhetsglas runt om
Vindrutetorkare till fram- och bakruta
Vindrutespolare fram och bak
Skjutfönster i vänster dörr
Uppställningsbara dörrar
Yttre backspeglar (höger och vänster)

Hytten, invändigt

4-vägs inställbar förarstol
Justerbar rattkonsoll
Säkerhetsbälte
Solskydd
Värmeanläggning med friskluftsfilter och defroster för både fram- och bakruta
Hyttventilation
Förberedd för luftkonditionering
Förvaringsfack i hytten

Lastaggregat

Skopvinkelindikator
Hydrauliskt redskapsfäste

Yttre utrustning

Stänkskärmar fram och bak
Låsbar motorhuv
Vertikalt avgasrör
Draganordning
Lyftöglor

Vedertagen internationell standard för maskin och produktion

Allmänt:

CE Certifiering
(EC-direktivet 89/392/EEC)

Tyska vägtrafikreglementet

Kvalitet:

DIN/ISO 9001 Certifikat

Miljö:

DIN/ISO 14001 Certifikat

EMAS Giltighet

(EC-direktivet 89/392/EEC)

Ljuddämpning:

(EC-direktivet 86/622/EEC II, modifiering 95/27/EC)

Säkerhet:

Certifikat (EC-direktivet: 86/295/EEC ROPS
86/296/EEC FOPS)

EXTRA UTRUSTNINGAR (Standard på vissa marknader)

Motor

Fövärmning

Hydraulsystem

Extra hydraulik för
3:e hydraulfunktion
4:e hydraulfunktion
Biologiskt nedbrytbar hydraulolja

Hytt

Handgas
Handmanövrerad inchingventil
Luftkonditionering
Radio

Lastaggregat

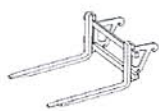
Lastarmsfjädring

Säkerhet

Stöldskyddssystem
Skyddsgaller för strålkastare:
Huvudstrålkastare
Arbetsbelysning
Bakljus
Roterande varningsljus
Akustisk backsignal

REDSKAP

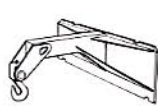
Här visas ett litet urval av de mest populära redskapen.
Ytterligare skopor och redskap finns tillgängliga efter önskemål.



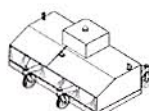
Pallgaffel



Kombiskopa



Material-hante-ringsarm



Sopvals



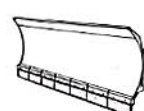
Trädplanterings-skopa



Sidtippande skopa



Hö- och Gödsel-gaffel



Snöplog

VOLVO

Volvo Construction
Equipment Group

Då vi strävar efter kontinuerlig utveckling och förbättring av våra produkter förbehåller vi oss rätten att ändra specifikationer och utförande utan föregående meddelande. Illustrationerna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

Ref. No. 12 2 430 5504 Swedish
Printed in Germany 11.99 G CWL
Volvo, Konz 2907312