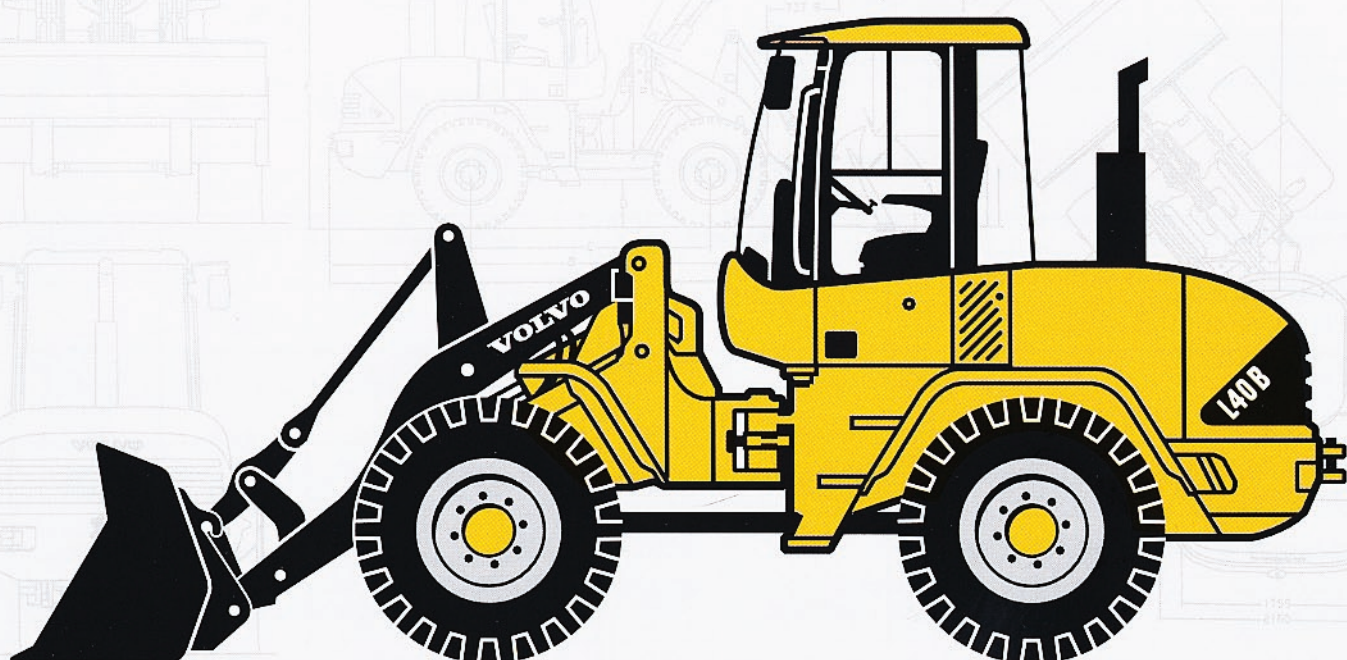


VOLVO KOMPAKTA HJULLASTARE

L40B



- **Motoreffekt:**
SAE J1995 71 kW (97 hk)
Nettoeffekt
SAE J1349 63 kW (86 hk)
- **Maskinvikt:**
7,8 - 8,0 t
- **Skopvolym:**
1,2 - 2,0 m³
- **Högprestanda, lågmissions 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 TP-lastaggregat, perfekt för pallhantering:** Höga bryt- och lyftkrafter kombinerat med optimal parallellföring.
- **100% differentialspär** på båda axlarna ger maskinen optimal dragkraft.
- **Hydrauliskt redskapsfäste som standard:** Ett stort antal utprovade redskap och skopor för en mängd olika arbetsuppgifter.
- **Genomtänkt komfort i förarhytten:**
 - Elektroniskt Informations-system.
 - Kombispak.

VOLVO

En ny hjullastare i kompaktklassen från Volvo

Kompakta hjullastare L40B



Förstklassig förarkomfort

Stig in i din nya Volvo hjullastare och börja 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 Elektroniskt Informationssystem.

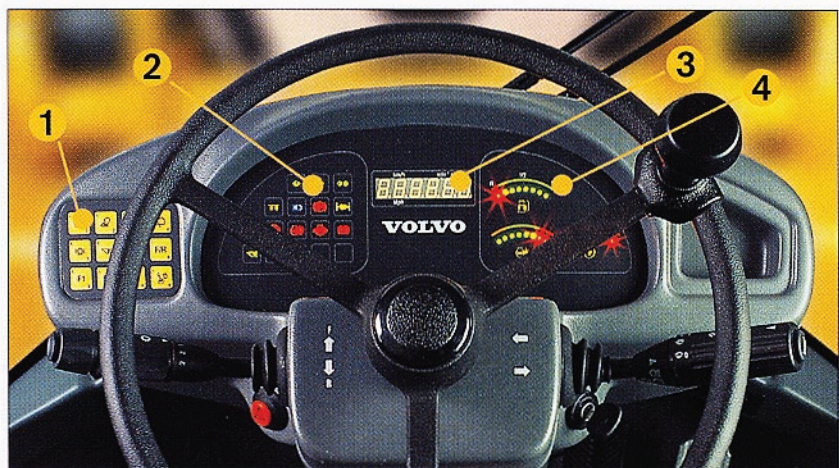
Nyskapande design

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.



Kompromisslös prestanda

Välbeprövad teknologi, högkvalitativa komponenter och en väl genomtänkt design: motor och andra viktiga komponenter är monterade på tvären 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.



- 1** Strömställare med symboler och lysdioder
 - Inmatning och hämtning av grundläggande kördata
 - Strömställare för olika funktioner
 - Stöldskydd via numerisk kod
- 2** Färgade symboler med lysdioder
 - som ger information
 - som är varningssymboler i kombination med akustisk signal
- 3** 6-siffrigt sifferfönster
 - Visning av kördata
- 4** Mätare med lysdioder
 - Bränslenivå
 - Motortemperatur
 - Hydrostatoljetemperatur



TP-lyftarmsystem med bra parallellföring inom hela lyftområdet och kontrollerad tömning även från högsta lyftarmsläge.



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 tidsförlost, eftersom det hydrauliska redskapsfästet är standard på alla maskiner.





MOTOR

Motor: Fyrcylindrig, direktinsprutad, rak 4-takts Deutz dieselmotor med turbo, vattenkyld.

Luftrening:

1. Förförrenare med ejektor
2. Pappersfilter med indikator i hytten
3. Säkerhetsfilter

Motortyp.....	BF4M 1013E
Bruttoeffekt vid.....	2100 r/min
SAE J1995	71 kW
SAE J1995	97 hk
Nettoeffekt vid.....	2100 r/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585	63 kW
SAE J1349 - DIN ISO 1585	86 hk
Max. vridmoment vid	1400 r/min
SAE J1349 netto	380 Nm
DIN ISO 1585	380 Nm
Cylindervolym	4,76 l
Cylinderdiameter.....	108 mm
Slaglängd	130 mm



ELSYSTEM

Nominell spänning.....	24 V
Batterispänning.....	2 x 12 V
Batterikapacitet.....	2 x 74 Ah
Generatoreffekt.....	1540/55 W/A
Startmotoreffekt.....	4,0 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, differential-spärr och manövrering av lastaggregatet.

Axlar: Drivning på alla hjul via två stela planetaxlar.

Differentialspärrar: hydrauliskt manövrerade 100% differential-spärr i båda axlarna.

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

Pendling vid hjul, max.	310 mm
Spårvidd.....	1760 mm
Max pendling.....	±10°
Däck: Storlek	15.5-25
Fälg	12 x 25

Max hastighet:	Lågväxlad	Standard
1: ans växel framåt/bakåt.....	6,0.....km/h	6,0.....km/h
2: ans växel framåt/bakåt.....	20,0.....km/h	13,0.....km/h
3: ans växel framåt/bakåt.....		35,0.....km/h



VOLYMER FÖR SERVICE

Motor	14,0 l
Bränsletank.....	130,0 l
Framaxel totalt.....	7,9 l
Bakaxel, inkl. fördelningslåda.....	9,9 l
Hydrauloljetank inkl. hydraulsystemet.....	120,0 l



BROMSSYSTEM

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

1. Slitagefri hydrostatisk krypbroms på samtliga hjul.
2. Central skivbroms, aktiverad via «krypbromspedalen». Pedalens första del av slaglängden aktiverar inchingfunktionen, därefter träder fotbromsfunktionen in.
3. Högfartsversionen:
Både ordinarie bromspedal och inch/broms pedal påverkar de inbyggda våta bromsarna.

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



HYDRAULSYSTEM

Lastkännande hydraulsystem med variabelt flöde. Opencentersystem med termostatreglerad hydrauloljekrets med integrerat kylsystem.

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

1. Lyftfunktion
2. Tiltfunktion
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.

Filtern kan bytas utan att hydrauloljetanken behöver tömmas.

Hydraulpump: axialkolvpump

Hydraulpump	
Flöde.....	106 l/min
vid motorvarvtal	2100 r/min
Arbetstryck	21 MPa



STYRSYSTEM

Lastkännande hydraulisk styrning. Reklagrad midjestyrring med ändlägesdämpning.

Styrpump: kugghjulspump reglerad via en prioriteringsventil

Styrcylinder: 2 dubbelverkande cylindrar

Styrning	
Styrvinkel.....	±40°
Styrpump	
Flöde.....	43,5 l/min
vid motorvarvtal	2100 r/min
Arbetstryck	17 MPa



LYFTARMSYSTEM

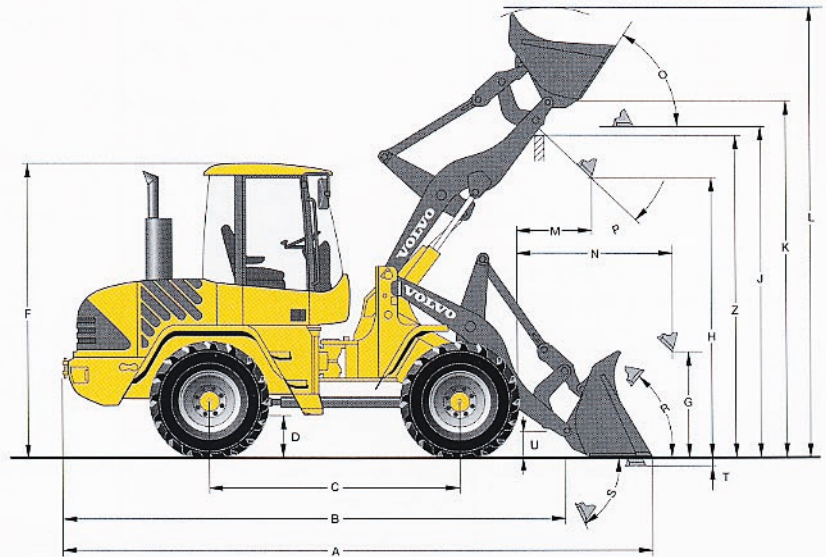
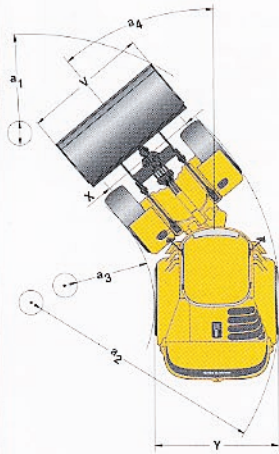
Lyftarmsystem:	TP
Lyftcylinder	2
Tiltcylinder	1

Lyfttid (med last)	6,0 s
Sänktid (tom)	5,0 s
Tiptid.....	1,5 s
Återgångstid	1,8 s

MÅTTUPPGIFTER • TPZ-LÄNKAGE

L40B med TP-länkage,
Z redskapsfäste och
15.5-25 däck

B	4865	mm
C	2400	mm
D	415	mm
F	2930	mm
G	1080	mm
J	3300	mm
K	3555	mm
O	57	°
P	45	°
R	50	°
S	68	°
U	255	mm
X	1760	mm
Y	2160	mm
Z	3240	mm
a ₂	4440	mm
a ₃	2220	mm
a ₄	±40	°



DATA OCH DIMENSIONER • TPZ-LÄNKAGE

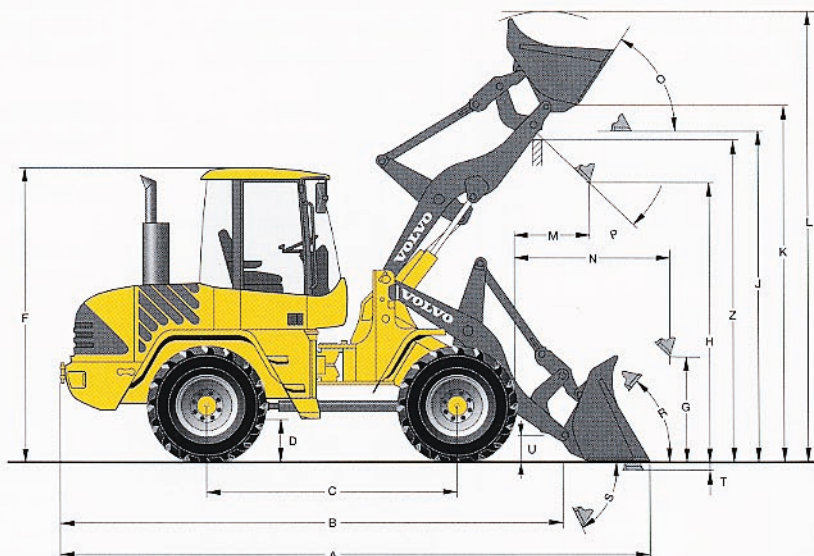
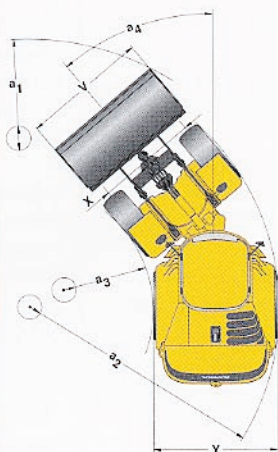
Data med Skoptyper		Standard		Lättmaterial		Kombi-	Högtipp-
L40B med TP-länkage, Z redskapsfäste och 15.5-25 däck			+				
Volym rågad	m ³	1,2	1,4	1,6	2,0	1,1	2,0
Materialdensitet	kg/m ³	1900	1600	1400	1100	1900	900
Statisk tippplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	5450	5400	5300	5150	5150	4500
Statisk tippplast, fullt svängd 40° (ISO / DIS)	kg	4800	4750	4700	4550	4550	3950
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	63,0	62,0	61,0	59,0	60,0	50,5
Brytkraft	kN	63,0	57,0	52,5	43,5	64,5	-
A Total längd	mm	5730	5760	5880	6070	5710	6370
L Lyfthöjd, max.	mm	4460	4550	4620	4740	4510	5490
V Skopbredd	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250
a ₁ Svepdiameter	mm	9500	9550	9590	9700	9500	9890
T Grävdjup	mm	165	165	165	160	150	155
H Höjd under tippad skopa	mm	2800	2745	2685	2550	2790	4010
M Räckvidd - max höjd	mm	780	825	870	995	720	1340
N Räckvidd, max.	mm	1540	1585	1630	1755	1480	2440
Maskinvikt	kg	7800	7830	7820	7860	8010	8290

Data med pallgaffel			L40B - Tillgängliga maskinvarianter		
			Länkage/redskapsfäste	Lågväxlad	Standard
Tyngdpunktsavstånd 500 mm					
Tippplast, fullt svängd (ISO / DIS)	kg	4050		•	•
Max. arbetslast enl EN 474-3, 60/80%	kg	2400/3200		•	•
Statisk tipp., fullt svängd maskin i transportläge 40°	kg	4000			

MÅTTUPPGIFTER • TPV-LÄNKAGE

L40B med TP-länkage,
V redskapsfäste och
15.5-25 däck

B	4865	mm
C	2400	mm
D	415	mm
F	2930	mm
G	1020	mm
J	3300	mm
K	3555	mm
O	57	°
P	45	°
R	50	°
S	68	°
U	255	mm
X	1760	mm
Y	2160	mm
Z	3310	mm
a ₂	4440	mm
a ₃	2220	mm
a ₄	±40	°



DATA OCH DIMENSIONER • TPV-LÄNKAGE

Data med Skoptyper		Standard		Lättmaterial		Kombi-	Högtipp-
L40B med TP-länkage, V redskapsfäste och 15.5-25 däck							
Volym rågad	m ³	1,2	1,4	1,6	2,0	1,1	2,0
Materialdensitet	kg/m ³	1900	1600	1400	1100	1900	900
Statisk tipplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	5250	5200	5150	5000	4950	4200
Statisk tipplast, fullt svängd 40° (ISO / DIS)	kg	4650	4600	4550	4400	4350	3700
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	59,0	58,0	57,5	55,3	55,5	50,0
Brytkraft	kN	56,0	51,4	47,6	40,0	55,1	-
A Total längd	mm	5820	5895	5970	6160	5830	6495
L Lyfthöjd, max.	mm	4520	4610	4680	4810	4540	5580
V Skopbredd	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250
a ₁ Svepdiameter	mm	9550	9590	9630	9750	9550	9990
T Grävdjup	mm	160	160	160	155	155	170
H Höjd under tippad skopa	mm	2740	2680	2620	2490	2690	4110
M Räckvidd - max höjd	mm	845	890	940	1060	805	1420
N Räckvidd, max.	mm	1605	1650	1700	1820	1565	2700
Maskinvikt	kg	7900	7930	7920	7960	8080	8390

Data med pallgaffel		
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		
Tipplast, fullt svängd (ISO / DIS)	kg	3750
Max. arbetslast enl EN 474-3, 60/80%	kg	2250/3000
Statisk tipp, fullt svängd maskin i transportläge 40°	kg	3700

L40B - Tillgängliga maskinvarianter		
Länkage/redskapsfäste	Lågväxlad	Standard
TP / V	●	●
TP / Z	●	●

Byggd på kvalitet

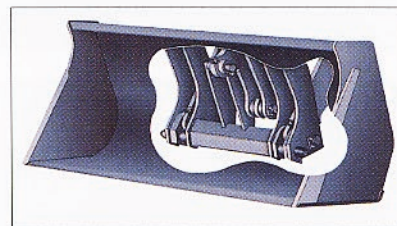
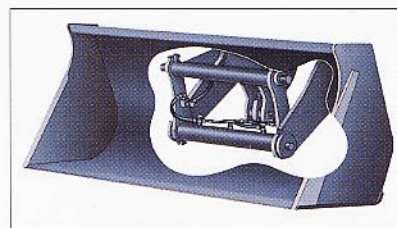


Robust

- Beprövade och testade komponenter
- Patenterat Volvo-lyftarmsystem
- Avtätade lagringar i lyftarmsystemet
- Skyddad slanggenomföring i midjan
- Motorhuv av slagtålig PMMA

Lättmanövrerad

- Kompakta dimensioner
- Reklagrad midja och hög markfrigång
- 100 procentig differentialspär på båda axlarna
- Hydrostatisk transmission



Högeffektiv

- TP-lyftarmsystem med bra parallellföreling inom hela lyftområdet
- Höga bryt-och lyftkrafter
- Kraftfull lågmissionsmotor

Ekonomisk

- Höga prestanda i förhållande till maskinstorleken
- Mer än 60 olika redskap
- Hydrauliskt redskapsfäste
- 2 olika redskapsfästen (TPZ,TPV)
- Lastkännande hydraulik (spar bränsle)

Säker

- ROPS/FOPS-hytt
- Rymlig panoramahytt, avrundad motorhuv ger god runtomskikt
- Mycket bra stabilitet tack vare rätt viktfordelning
- Stölskydd via numerisk kod



STANDARDUTRUSTNING

Motor

Direktinsprutad dieselmotor
Extra bränslefilter
Kallstarthjälp
Luftfilter av torrtyp

Elsystem

Generator 55A

Belysning:

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

Instrument och reglage:

1-spaks manöverreglage
24 Volt uttag
Signalhorn
Strömställare för varnings-
blinkers
Startspärr vid ilagd växel

Elektroniskt

Informations-System:

Lysdiodsinformation för:
Bränslenivå
Motortemperatur
Hydrostatoljetemperatur

*Färgade symboler med lys-
dioder 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 TPV red-
skapsfäste (tillval)
Aktivering av fram/back-
funktionen i kombispaken

*Strömställare, belysta med
lysdioder ger:*

Åtkomst till service- och
funktionsinformation
Kontroll av stödskyddet

Drivlina

Hydrostatisk transmission
100% låsbara differentialspärrar
Däck 15.5-25

Hydraulsystem

Kugghjulspump
Manöverventil, tre sektioner
3:e hydraulfunktion

Service och underhåll

Verktygssats
Hjulmutternyckelsats

Hytten, exteriör

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 frisklufts-
filter och defroster för både
(fram och bakruta)
Hyttventilation
Förberedd för luftkonditionering
Förvaringsfack i hytten

Lastaggregat

Skopautomatik
Hydrauliskt redskapsfäste

Yttre utrustning

Stänkskärmar fram och bak
Låsbar motorhuv
Vertikalt avgasrör
Draganordning
Lyftöglor

Internationell standard för maskin och produktion:

Kvalitet:
DIN/ISO 9001
Säkerhet:
CE Certifiering
Maskin direktivet 98/37/EC
ROPS ISO 3471
FOPS ISO 3449
Maskinvikt
ISO 7131
Tipplast/arbetslast:
ISO/DIS 14397-1
EMV (Electromagnetic
Compatibility)
89/336/EEC plus tillägg
Miljö:
DIN/ISO 14001
Ljuddämpning:
86/622/EEC
modifiering 95/27/EC

EXTRA UTRUSTNINGAR (Standard på vissa marknader)

Motor

Fövärmning

Hydraulsystem

Extra hydraulik för
3:e hydraulfunktion
4:e hydraulfunktion

Hytt

Handgas
Handmanövrerad inchingventil
Luftkonditionering
Radio

Lastaggregat

Lastarmsfjädring
Redskapsfäste TPV

Miljö

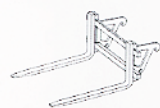
Biologiskt nedbrytbar hydraulolja
Utrustning för låg ljudnivå

Säkerhet

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

REDSKAP

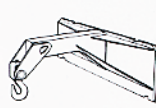
Här visas ett litet urval av de mest populära redskapen.
Ytterligare skopor och redskap finns tillgängliga efter önskemål.



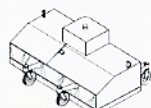
Pallgaffel



Kombiskopa



Material-hante-
ringsarm



Sopvals



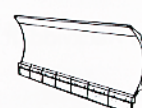
Trädplanterings-
skopa



Sidtipande
skopa



Hö- och Gödsel-
gaffel



Snöplog

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.

VOLVO

Volvo Construction
Equipment

Ref. No. 12 2 430 5522
Printed in Germany 2001.02
Volvo, Konz

Swedish
CWL
2908630