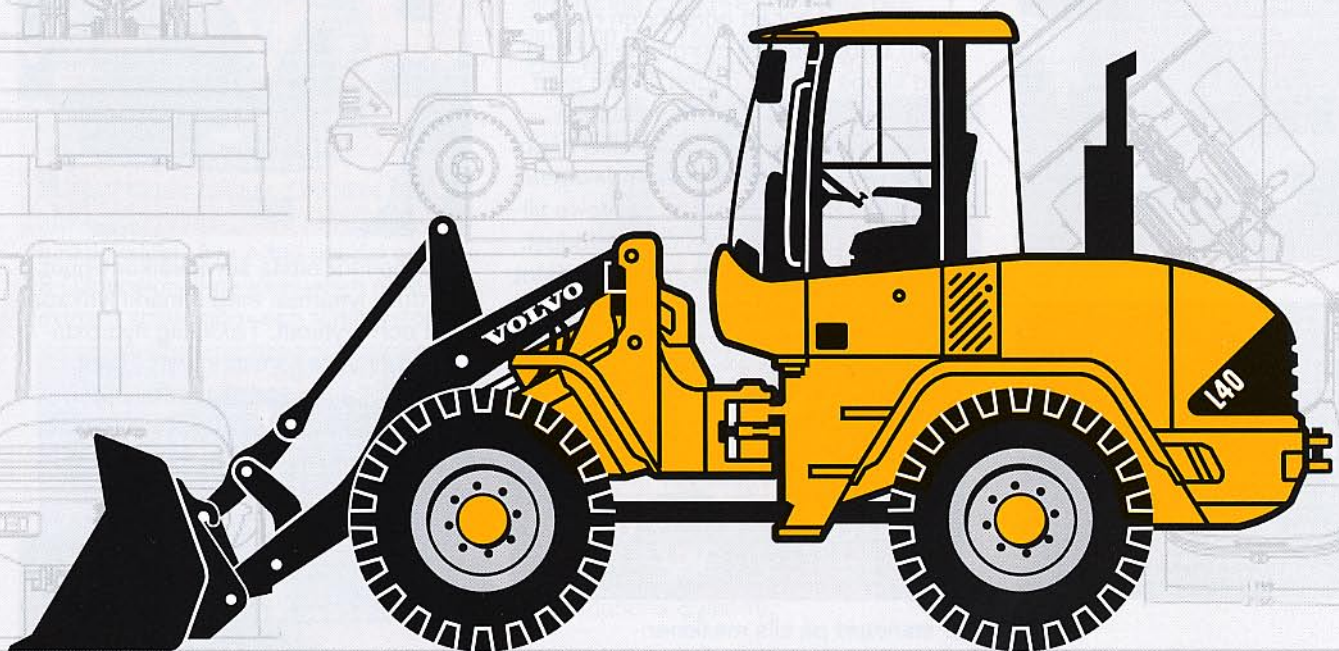


VOLVO HJULLASTARE

L40



- **Motoreffekt:**
SAE J1995 69 kW (94 hk)
Nettoeffekt
SAE J1349 63 kW (86 hk)
- **Maskinvikt:**
7,2 - 7,6 t
- **Skopvolym:**
1,2 - 2,0 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 TP-lastaggregat,
perfekt för pallhantering:**
Höga bryt- och lyftkrafter kom-
binerat med optimal parallell-
föring.
- **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, vattenkyld.

Luftrening:

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

Motortyp.....	BF4M 1013
Bruttoeffekt vid.....	2100.....r/min
SAE J1995.....	69.....kW
SAE J1995.....	94.....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, differentialspär och manövrering av lastaggregatet.

Axlar: Drivning på alla hjul via två stela planetaxlar.

Differentialspär: hydrauliskt manövrerade 100% differentialspär 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.....	5,0.....km/h	5,0.....km/h
2: ans växel framåt/bakåt.....	20,0.....km/h	12,0.....km/h
3: ans växel framåt/bakåt.....		35,0.....km/h



VOLYMER FÖR SERVICE

Motor.....	12,0.....l
Bränsletank.....	130,0.....l
Framaxel totalt.....	7,9.....l
Bakaxel, inkl. fördelningslåda.....	9,9.....l
Hydrauloljetank inkl. hydraulsystemet.....	110,0.....l



BROMSSYSTEM

Färdbröms: 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: våta inbyggda skivbromsar.

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



HYDRAULSYSTEM

Lastkännande hydraulsystem med variabelt flöde. 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: axialkolvpump

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



STYRSYSTEM

Lastkännande hydraulisk styrning. Reklagrad midjestyrning med ändlagesdämpning.

Styrpump: kughjulsypump 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-länkage
	2 Lyftcylindrar
	1 Tiltcylinder

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

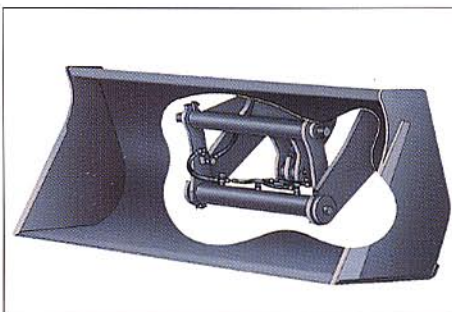
VOLVO HJULLASTARE

L40

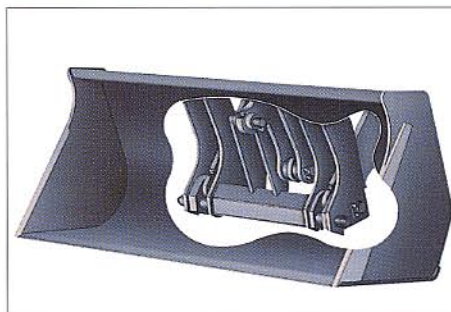
Byggd på kvalitet

Ekonomisk

- Höga prestanda i förhållande till maskinstorleken
- Mer än 60 olika redskap
- 2 olika redskasfästen
- Lastkännande hydraulik (spar bränsle)



Zettelmeyer redskapsfäste



Volvo redskapsfäste

Högeffektiv

- TP-lyftarmsystem med bra parallellföring inom hela lyftområdet
- Höga bryt- och lyftkrafter
- Kraftfull lågemissionsmotor

Säker

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

Robust

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



Lättmanövrerad

- Kompakta dimensioner
- Reklagrad midja och hög markfrigång
- 100 procentig differentialsjärr på båda axlarna
- Hydrostatisk transmission
- Hydrauliskt redskapsfäste
- Enspaksmanövrering
- Elektroniskt Service- och Informations-System
- Mycket god serviceåtkomlighet tack vare tvärsmonterad motor och huvudkomponenter



VOLVO HJULLASTARE

L40

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 runtomskikt 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).



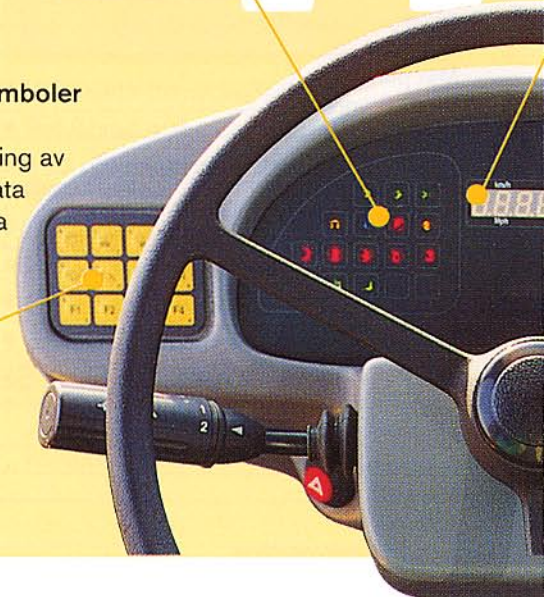
Färgade symboler med lysdioder

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

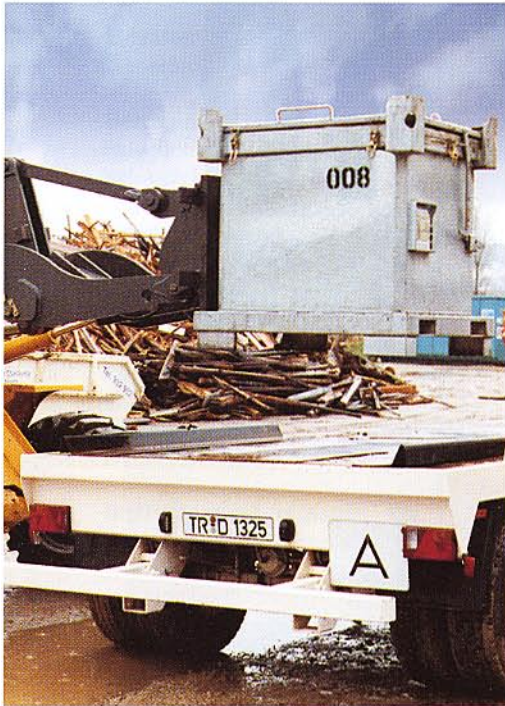
Strömställare med symboler och lysdioder

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

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



mpaktklassen från Volvo



Kontinuerlig körning



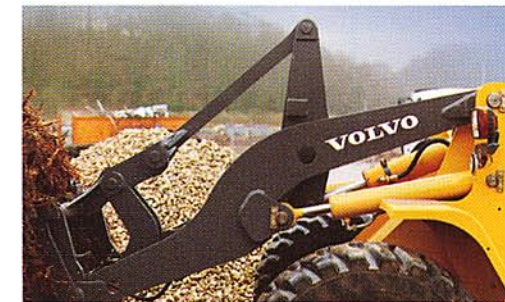
Glöm inte bort att ta rast. Det är annars lätt att du kör dygnet runt. Eftersom det alltid finns något att göra för en riktig Volvo allrounder: på morgonen körning med skopa, mitt på dagen arbete med pallgaffelhantering, på eftermiddagen körning med sopvagnen. Eller med något annat av de mer än 60 olika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

Volvo - Kompromisslösa prestanda

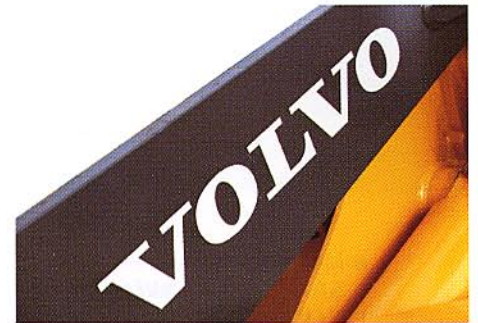
Välbeprövad teknologi, högkvalitativa komponenter och en väl genomtänkt design: motor och andra viktiga komponenter är monterade tvärs i



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.



är standard på alla maskiner.

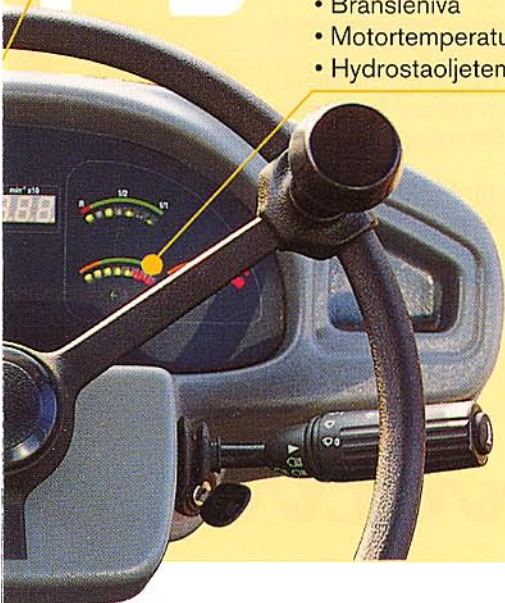


6-siffrigt sifferfönster

- Felindikering
- Visning av kördata

Mätare med lysdioder

- Bränslenivå
- Motortemperatur
- Hydrostaoljetemperatur



Kombispak för differentialspärar, ändring av körriktning och neutralläge.



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

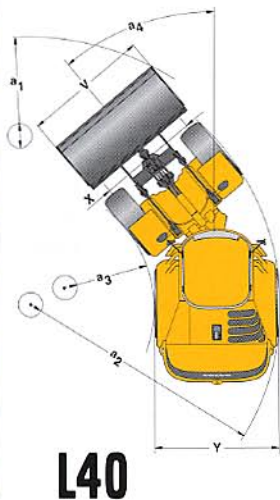
VOLVO HJULLASTARE

L40

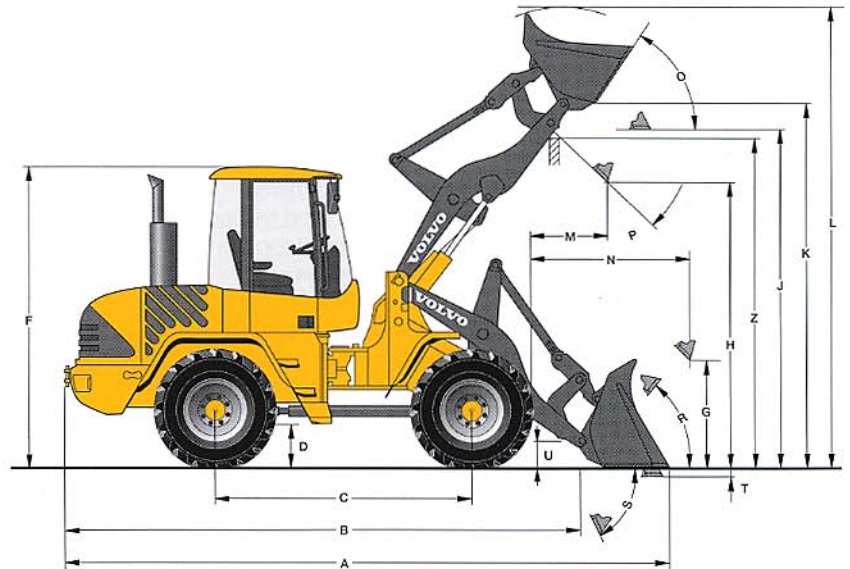
MÅTTUPPGIFTER

Data m. TPZ-länkage
(Zettelmeyerfäste)
och 15.5-25 däck.







B	4860 mm
C	2400 mm
D	420 mm
F	2950 mm
G	1060 mm
J	3300 mm
K	3555 mm
O	57 °
P	45 °
R	50 °
S	68 °
U	255 mm
X	1759 mm
Y	2159 mm
Z	3240 mm
a ₂	4440 mm
a ₃	2220 mm
a ₄	±40 °



L40



DATA OCH DIMENSIONER

Skoptyper		Standard-skopa		Lättmaterial-skopa		Kombi-skopa	Högtipp-skopa
							
Volym rågad	m ³	1,2	1,4	1,6	2,0	1,1	2,0
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1500	1300	1000	1800	900
Statisk tippplast, rak maskin (ISO)	kg	5300	5200	5150	4950	5000	4650
Statisk tippplast, fullt svängd (40° ISO)	kg	4320	4200	4180	4050	4000	3700
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	63,0	61,0	60,0	56,5	59,0	50,5
Brytkraft	kN	63,0	57,0	52,5	43,5	64,5	-
A Total längd	mm	5720	5790	5870	6060	5700	6360
L Lyfthöjd, max.	mm	4460	4550	4490	4620	4470	5600
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	155	150	155
H Höjd under tippad skopa	mm	2800	2740	2680	2540	2790	4020
M Räckvidd - max höjd	mm	760	810	850	970	700	1330
N Räckvidd, max.	mm	1520	1570	1610	1730	1460	2430
Maskinvikt	kg	7200	7250	7260	7340	7410	7550

Pallgaffel

Tyngdpunktsavstånd 500 mm

Tippplast, fullt svängd enl. ISO 8313	kg	3500
Max. arbetslast enl. EN 474-3, 60/80%	kg	2100/2800

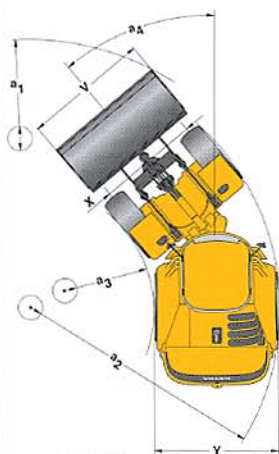
L40 - Tillgängliga maskinvarianter

Lyftarmsystem	Lågväxlad	Standard
TPZ-länkage (Zettelm. fäste)	TPZ	TPZ/S
TPV-länkage (Volvo fäste)	TPV	TPV/S

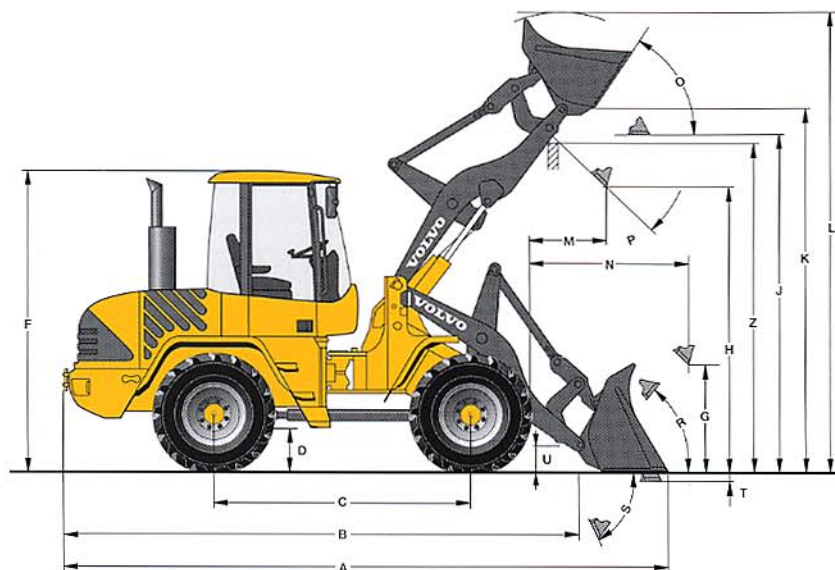
MÅTTUPPGIFTER

Data m. TPV-länkage
(Volvofäste)
och 15.5-25 däck.







B	4860 mm
C	2400 mm
D	420 mm
F	2950 mm
G	1060 mm
J	3300 mm
K	3555 mm
O	57 °
P	45 °
R	50 °
S	68 °
U	250 mm
X	1759 mm
Y	2159 mm
Z	3310 mm
a ₂	4440 mm
a ₃	2220 mm
a ₄	±40 °



L40



DATA OCH DIMENSIONER

Skoptyper		Standard-skopa		Lättmaterial-skopa		Kombi-skopa	Högtipp-skopa
							
Volym rågad	m ³	1,2	1,4	1,6	2,0	1,1	2,0
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1400	1200	900	1800	800
Statisk tipplast, rak maskin (ISO)	kg	5200	5120	5100	4900	4950	4400
Statisk tipplast, fullt svängd (40° ISO)	kg	4320	4180	4180	3980	3980	3550
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	59,0	58,2	57,5	55,8	58,3	53,6
Brytkraft	kN	56,0	51,4	47,6	40,0	57,2	-
A Total längd	mm	5820	5895	5970	6160	5800	6460
L Lyfthöjd, max.	mm	4520	4610	4680	4810	4540	5670
V Skopbredd	mm	2250	2250	2250	2250	2250	2250
a ₁ Svepdiameter	mm	9540	9580	9620	9740	9520	9950
T Grävdjup	mm	160	160	160	155	150	155
H Höjd under tippad skopa	mm	2740	2680	2620	2490	2720	4090
M Räckvidd - max höjd	mm	835	885	925	1050	770	1380
N Räckvidd, max.	mm	1595	1645	1685	1810	1530	2520
Maskinvikt	kg	7300	7280	7300	7380	7500	7590

Pallgaffel		L40 - Tillgängliga maskinvarianter		
		Lyftarmsystem	Lågväxlad	Standard
Tyngdpunktsavstånd 500 mm				
Tipplast, fullt svängd enl. ISO 8313	kg	3650		
Max. arbetslast enl. EN 474-3, 60/80%	kg	2100/2900		
		TPV-länkage (Volvo fäste)	TPV	TPV/S
		TPZ-länkage (Zettelm. fäste)	TPZ	TPZ/S

STANDARDUTRUSTNING

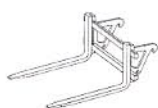
<p>Motor Direktinsprutad dieselmotor Kallstarthjälp Luftfilter av torrtyg</p> <p>Elsystem Generator 55A</p> <p>Belysning: Huvudstrålkastare, assymetriskt hel- och halvljus (Halogenlampor) Arbetsstrålkastare (2 framåt/1 bakåt) Parkeringsljus Bakljus Stoppljus Körriktningsvisare Varningsblinkers Bakljus Hyttbelysning</p> <p>Instrument och reglage: 1-spaks manöverreglage 24 Volt uttag Signalhorn Strömställare för varningsblinkers Startspärr vid ilagd växel</p> <p>Elektroniskt Service och Informations-System (ESIS): <u>Lysdiödsinformation för:</u> Bränslenivå Motortemperatur Hydrostatoljetemperatur</p>	<p><u>Färgade symboler med lysdiöder för:</u> Körriktning (fram/back) Blinkers (vänster/höger) Förvärmning Huvudstrålkastare Differentialspärr Lastarmsfjädring (tillval) Gaffelhantering (tillval)</p> <p><u>Röda symboler med lysdiöder och akustisk signal för:</u> Parkeringsbroms Igensatt luftfilter Hydrostatoljetemperatur Kylvätsketemperatur Motoroljetemperatur Laddning Returoljefilter</p> <p><u>Strömställare med symboler och inbyggda lysdiöder för:</u> Parkeringsljus Arbetsstrålkastare (framåt/bakåt) Bakrutetorkare Roterande varningsljus (tillval) Lastarmsfjädring till/från (tillval) Manövrering av TPV redskapsfäste (tillval) Aktivering av fram/back-funktionen i kombispaken</p> <p><u>Strömställare, belysta med lysdiöder ger:</u> Åtkomst till service- och funktionsinformation Kontroll av stölskyddet</p>	<p>Drivlina Hydrostatisk transmission 100% låsbara differentialspärrar Däck 15.5-25</p> <p>Hydraulsystem Kuggjulsypump Manöverventil, tre block 3:e hydraulfunktion</p> <p>Service- och underhåll Verktygssats Hjulmutternyckelsats</p> <p>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)</p> <p>Hytten, invändigt 4-vägs inställbar förarstol Justerbar rattkonsoll Säkerhetsbälte Solskydd Värmeanläggning med friskluftsfiler och defroster för både (fram och bakruta) Hyttventilation Förberedd för luftkonditionering Förvaringsfack i hytten</p>	<p>Lastaggregat Skopautomatik Hydrauliskt redskapsfäste</p> <p>Yttre utrustning Stänkskärmar fram och bak Låsbar motorhuv Vertikalt avgasrör Draganordning Lyftöglor</p> <p>Vedertagen internationell standard för maskin och produktion <u>Allmänt:</u> CE Certifiering (EC-direktivet 89/392/EEC) Tyska vägtrafikreglementet <u>Kvalitet:</u> DIN/ISO 9001 Certifikat <u>Miljö:</u> DIN/ISO 14001 Certifikat EMAS Giltighet (EC-direktivet 89/392/EEC) <u>Ljuddämpning:</u> (EC-direktivet 86/622/EEC II, modifiering 95/27/EC) <u>Säkerhet:</u> Certifikat (EC-direktivet: 86/295/EEC ROPS 86/296/EEC FOPS)</p>
--	---	--	---

EXTRA UTRUSTNINGAR (Standard på vissa marknader)

<p>Motor Förvärmning</p> <p>Hydraulsystem Extra hydraulik för 3:e hydraulfunktion 4:e hydraulfunktion Biologiskt nedbrytbar hydraulolja</p>	<p>Hytt Handgas Handmanövrerad inchingventil Luftkonditionering Radio</p>	<p>Lastaggregat Lastarmsfjädring Redskapsfäste TPV</p>	<p>Säkerhet Stölskyddssystem Skyddsgaller för strålkastare: Huvudstrålkastare Arbetsbelysning Bakljus Roterande varningsljus Akustisk backsignal</p>
---	--	---	---

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



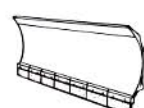
Trädplanterings-skopa



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 5507 Swedish
Printed in Germany 10.99 G CWL
Volvo, Konz 2907314