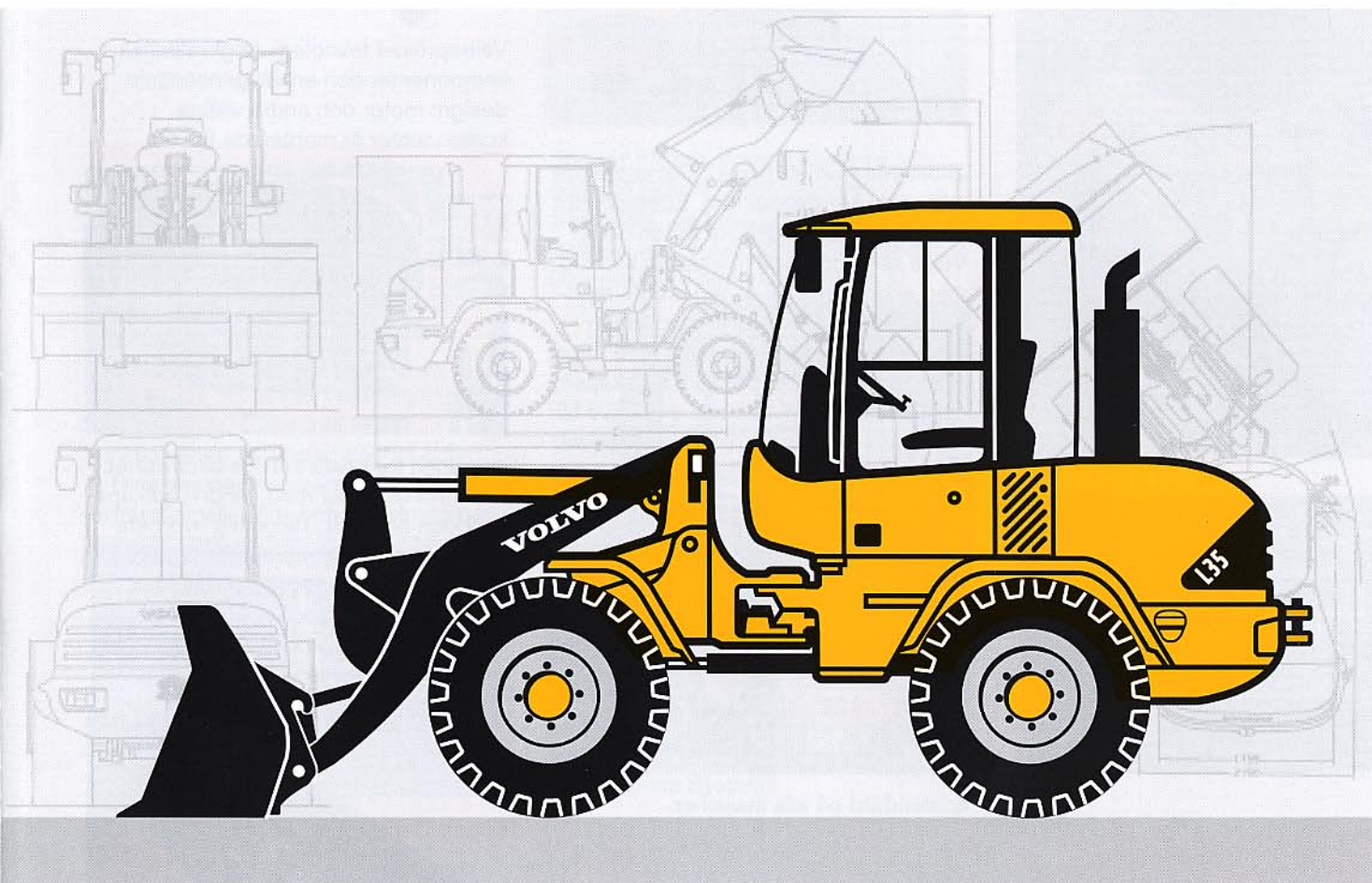


VOLVO HJULLASTARE

L35



- **Motoreffekt:**
SAE J1995 54 kW (73 hk)
Nettoeffekt
SAE J1349 52 kW (70 hk)
- **Maskinvikt:**
5,7 - 6,1 t - Z-länkage
6,0 - 6,5 t - TP-länkage
- **Skopvolym:**
0,9 - 1,6 m³
- **Högprestanda, lågemissionsdieselmotor:** 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 arbetshydrauliken.
 - Högeffektiva hydrostatiska bromsar, slitagefria och säkra.
- **Kraftigtfulla lyftarmar med utmärkt kraft i skophantering och excellent pallgaffelhantering.**
- **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 Service och Informations-System (ESIS).
 - Kombispak.

VOLVO

VOLVO HJULLASTARE

L35

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).



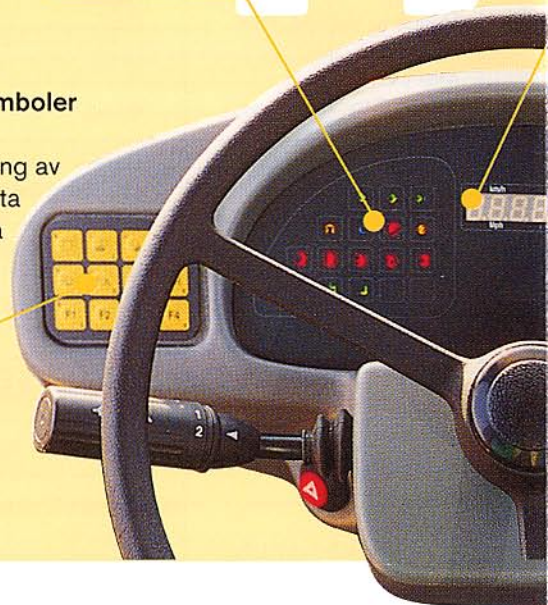
Färgade symboler med lysdioder

- 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
- Stöldskydd via numerisk kod

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



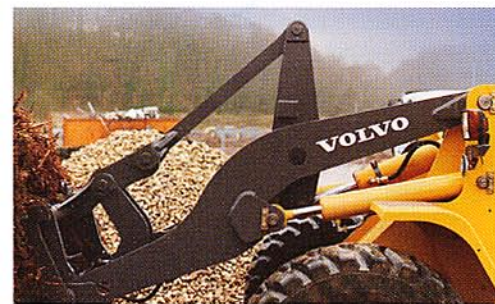
mpaktklassen från Volvo



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 tidsförlust, eftersom det hydrauliska redskapsfästet



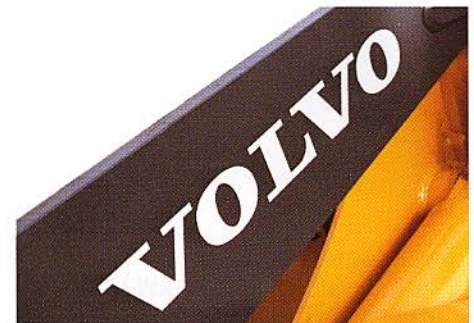
är standard på alla maskiner.

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.



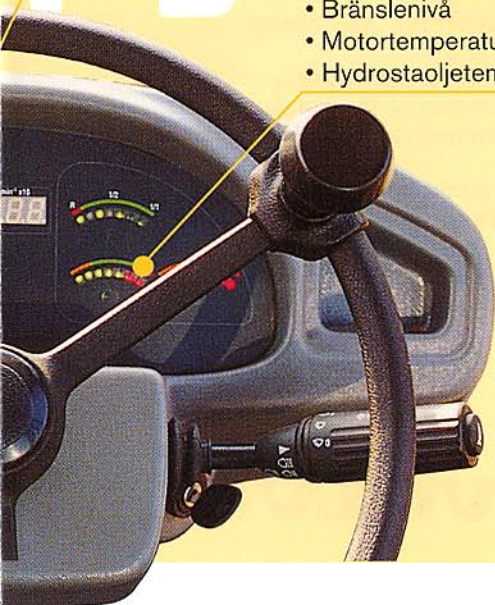
Volvo - ett tillförlitligt namn. Det står för överlägsen kvalitet, säkerhet och höga prestanda.

6-siffrigt sifferfönster

- Felindikering
- Visning av kördata

Mätare med lysdioder

- Bränslenivå
- Motortemperatur
- Hydrostaoljetemperatur



Kombispak för differentialspärar, ändring av körriktning och neutralläge.



VOLVO HJULLASTARE

L35



MOTOR

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

Luftrening:

1. Pappersfilter med indikator i hytten
2. Säkerhetsfilter

Motortyp.....	BF4L 1011F
Bruttoeffekt vid.....	2500.....r/min
SAE J1995.....	54.....kW
SAE J1995.....	73.....hk
Nettoeffekt vid.....	2500.....r/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585.....	52.....kW
SAE J1349 - DIN ISO 1585.....	70.....hk
Max. vridmoment vid.....	1800.....r/min
SAE J1349 netto.....	220.....Nm
DIN ISO 1585.....	220.....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.	270.....mm
Spårvidd.....	1532.....mm
Max pendling.....	±10°.....
Däck: Storlek.....	405/70 R20....
Fälg.....	13 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.....	70.....l/min
vid motorvarvtal.....	2500.....r/min
Arbetstryck.....	23.....MPa



STYRSYSTEM

Lastkännande hydraulisk styrning. Reklagrad midjestyning med ändlägesdämpning.

Styrpump: kuggjulspump

Styrcylinder: 1 dubbelverkande cylinder

Styrning	
Styrvinkel.....	±40°.....
Styrpump	
Flöde.....	27.....l/min
vid motorvarvtal.....	2500.....r/min
Arbetstryck.....	18,5.....MPa



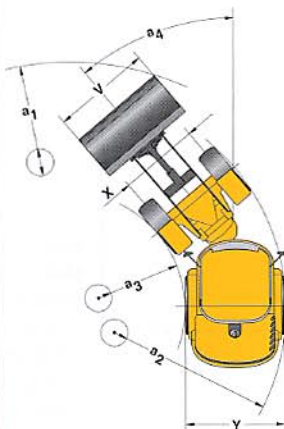
LYFTARMSYSTEM

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

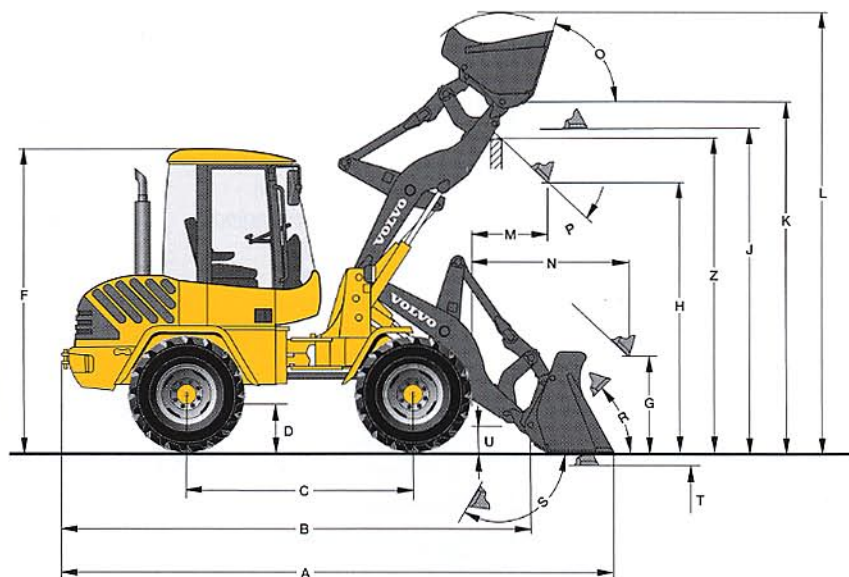
MÅTTUPPGIFTER

Data m. TPZ-länkage
(Zettelmeyerfäste)
och 405/70 R20 däck

B	4455	mm
C	2150	mm
D	445	mm
F	2715	mm
G	900	mm
J	3100	mm
K	3350	mm
O	63	°
P	45	°
R	50	°
S	58	°
U	250	mm
X	1532	mm
Y	1932	mm
Z	3020	mm
a ₂	3960	mm
a ₃	1980	mm
a ₄	±40	°



L35



DATA OCH DIMENSIONER

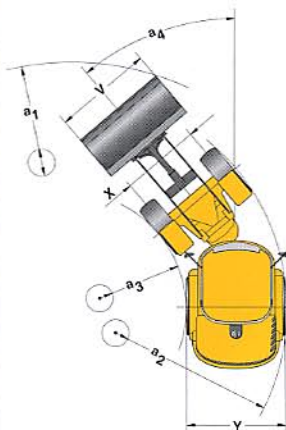
Skoptyper		Standard-skopa		Lättmaterial-skopa		Kombi-skopa	Högtipp-skopa
Volym rågad	m ³	0,9	1,2	1,4	1,6	0,9	1,5
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1300	1100	900	1600	900
Statisk tippplast, rak maskin (ISO)	kg	4150	4000	3950	3900	3800	3450
Statisk tippplast, fullt svängd (40° ISO)	kg	3300	3150	3100	3050	2980	2700
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	52,7	51,2	50,0	49,5	50,4	47,0
Brytkraft	kN	62,9	50,7	45,0	42,0	54,7	-
A Total längd	mm	5220	5380	5485	5550	5320	5800
L Lyfthöjd, max.	mm	4210	4330	4440	4495	4200	5240
V Skopbredd	mm	2000	2000	2000	2100	2000	2000
a ₁ Svepdiameter	mm	8650	8730	8800	8930	8700	9000
T Grävdjup	mm	90	90	90	90	90	90
H Höjd under tippad skopa	mm	2660	2535	2460	2410	2560	3860
M Räckvidd - max höjd	mm	695	785	855	905	715	1135
N Räckvidd, max.	mm	1510	1605	1675	1720	1535	2330
Maskinvikt	kg	5980	6020	6050	6085	6195	6335

Pallgaffel		L35 - Tillgängliga maskinvarianter			
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		Lyftarmsystem	Lågväxlad	Standard	
Tipplast, fullt svängd enl. ISO 8313	kg	2680	TPZ-länkage (Zettelm. fäste)	--	TPZ/S
Max. arbetslast enl. EN 474-3, 60/80%	kg	1600/2100	TPV-länkage (Volvo fäste)	--	TPV/S
			Z-länkage	Z	Z/S

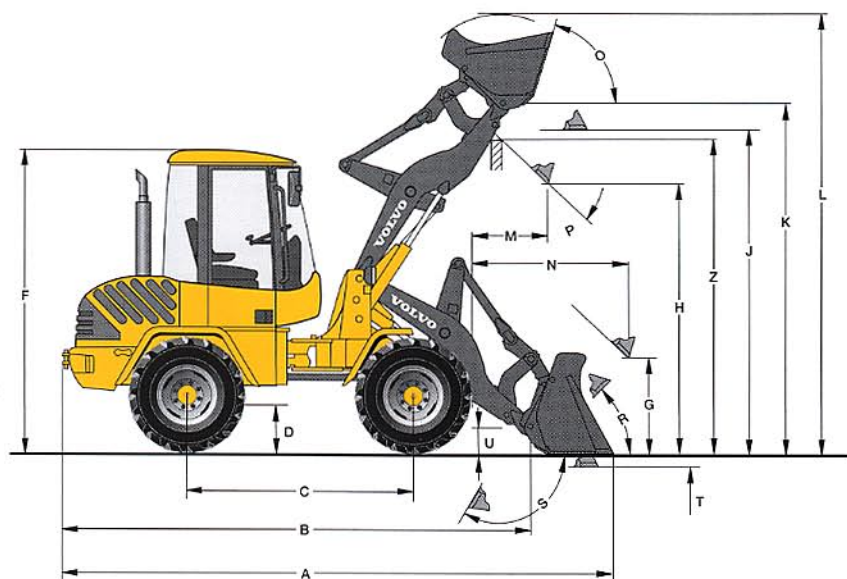
MÅTTUPPGIFTER

Data m. TPV-länkage
(Volvo fäste)
och 405/70 R20 däck







B	4455	mm
C	2150	mm
D	445	mm
F	2715	mm
G	850	mm
J	3100	mm
K	3350	mm
O	63	°
P	45	°
R	50	°
S	58	°
U	250	mm
X	1532	mm
Y	1932	mm
Z	3100	mm
a ₂	3960	mm
a ₃	1980	mm
a ₄	±40	°



L35



DATA OCH DIMENSIONER

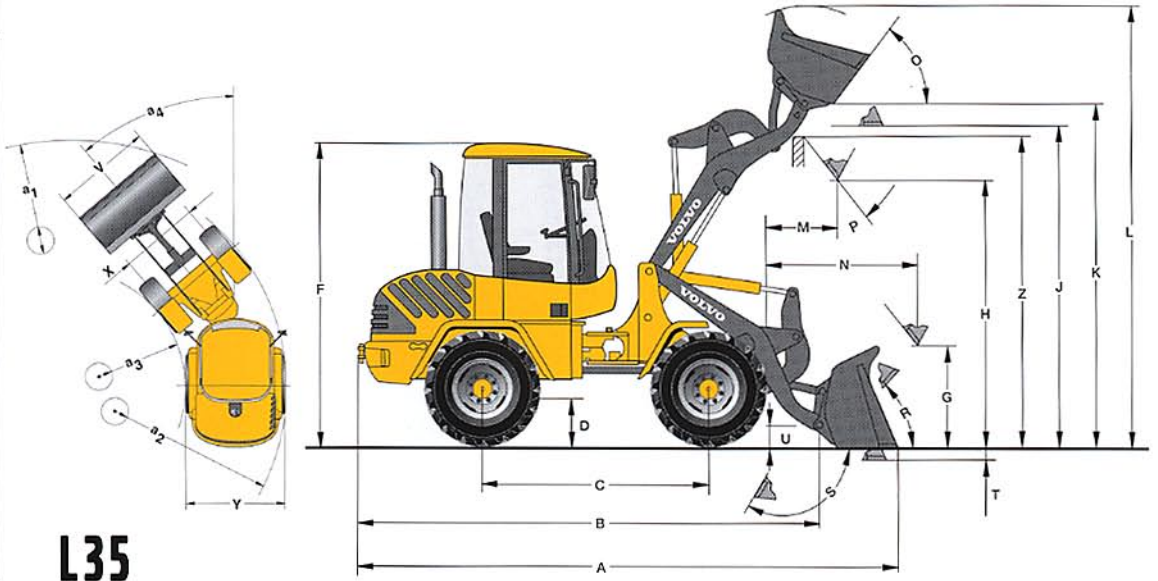
Skoptyper		Standard-skopa		Lättmaterial-skopa		Kombi-skopa	Högtipp-skopa
							
Volym rågad	m ³	0,9	1,2	1,4	1,6	0,9	1,5
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1200	1000	900	1600	800
Statisk tippplast, rak maskin (ISO)	kg	4000	3800	3750	3600	3550	3250
Statisk tippplast, fullt svängd (40° ISO)	kg	3250	3050	3000	2900	2900	2600
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	49,5	46,8	45,8	45,3	46,1	42,7
Brytkraft	kN	54,5	45,3	40,6	38,2	48,4	-
A Total längd	mm	5320	5480	5585	5650	5415	5890
L Lyfthöjd, max.	mm	4250	4390	4500	4560	4260	5290
V Skopbredd	mm	2000	2000	2000	2100	2000	2000
a ₁ Svepdiameter	mm	8700	8800	8860	9000	8760	9100
T Grävdjup	mm	90	90	90	90	90	90
H Höjd under tippad skopa	mm	2580	2470	2390	2350	2490	3890
M Räckvidd - max höjd	mm	755	855	925	970	785	1200
N Räckvidd, max.	mm	1575	1675	1745	1790	1600	2435
Maskinvikt	kg	6100	6120	6170	6205	6320	6455

Pallgaffel		
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		
Tippplast, fullt svängd enl. ISO 8313	kg	2500
Max. arbetslast enl. EN 474-3, 60/80%	kg	1500/2000

L35 - Tillgängliga maskinvarianter		
Lyftarmsystem	Lågväxlad	Standard
TPV-länkage (Volvo fäste)	--	TPV/S
TPZ-länkage (Zettelm. fäste)	--	TPZ/S
Z-länkage	Z	Z/S







MÅTTUPPGIFTER

Data med Z-länkage och 405/70R 20 däck.	
B	4505 mm
C	2150 mm
D	445 mm
F	2715 mm
G	900 mm
J	3115 mm
K	3315 mm
O	66 °
P	45 °
R	50 °
S	135 °
U	200 mm
X	1532 mm
Y	1932 mm
Z	3020 mm
a ₂	3960 mm
a ₃	1980 mm
a ₄	±40 °



L35

DATA OCH DIMENSIONER

Skoptyper		Standard-skopa		Lättmaterial-skopa		Kombi-skopa	Högtipp-skopa
							
Volym rågad	m ³	1,0	1,2	1,4	1,6	1,0	1,5
Materialdensitet	kg/m ³	1800	1400	1200	1000	1600	1000
Statisk tippplast, rak maskin (ISO)	kg	4250	4150	4070	4000	3900	3700
Statisk tippplast, fullt svängd (40° ISO)	kg	3600	3500	3450	3400	3250	3050
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	55,0	54,0	53,0	52,5	53,0	50,0
Brytkraft	kN	55,0	48,0	42,5	39,5	48,0	-
A Total längd	mm	5300	5400	5505	5570	5400	5760
L Lyfthöjd, max.	mm	4230	4320	4400	4480	4240	5180
V Skopbredd	mm	2000	2000	2000	2100	2000	2000
a ₁ Svepdiameter	mm	8670	8750	8810	8950	8740	8970
T Grävdjup	mm	120	120	120	120	130	120
H Höjd under tippad skopa	mm	2640	2560	2480	2440	2540	3800
M Räckvidd - max höjd	mm	750	810	880	920	780	1040
N Räckvidd, max.	mm	1570	1630	1700	1740	1600	2260
Maskinvikt	kg	5700	5740	5750	5785	5910	6050

Pallgaffel	
Tyngdpunktsavstånd 500 mm	
Tippplast, fullt svängd enl. ISO 8313	kg 2750
Max. arbetslast enl. EN 474-3, 60/80%	kg 1650/2200

L35 - Tillgängliga maskinvarianter		
Lyftarmsystem	Lågväxlad	Standard
Z-länkage	Z	Z/S
TPZ-länkage (Zetterm. fäste)	--	TPZ/S
TPV-länkage (Volvo fäste)	--	TPV/S

STANDARDUTRUSTNING

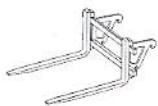
<p>Motor Direktinsprutad dieselmotor Kallstarthjälp Luftfilter av torrtyp</p> <p>Elsystem Generator 80 A</p> <p>Belysning: Huvudstrålkastare, assymetriskt hel- och halvljus (Halogenlampor) Arbetsstrålkastare (2 framåt/1 bakåt) Parkeringsljus Bakljus Stoppljus Körriktningssvisare Varningsblinkers Backljus Hyttbelysning</p> <p>Instrument och reglage: 1-spaks manöverreglage 12 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 lysdioder för:</u> Körriktning (fram/back) Blinkers (vänster/höger) Fövärmning Huvudstrålkastare Differentialspärr Lastarmsfjädring (tillval) Gaffelhantering (tillval)</p> <p><u>Röda symboler med lysdioder och akustisk signal för:</u> Parkeringsbroms Igensatt luftfilter Hydrostatoljetemperatur Kylvätsketemperatur Motoroljetemperatur Laddning Returoljefilter</p> <p><u>Strömställare med symboler och inbyggda lysdioder för:</u> Parkeringsljus Arbetsstrålkastare (framåt/bakåt) Bakrutetorkare Roterande varningsljus (tillval) Lastarmsfjädring till/från (tillval) Manövrering av TPV redskapsfäste (tillval) Aktivering av fram/backfunktionen i kombispaken</p> <p><u>Strömställare, belysta med lysdioder ger:</u> Åtkomst till service- och funktionsinformation Kontroll av stödskyddet</p>	<p>Drivlina Hydrostatisk transmission 100% låsbara differentialspärrar</p> <p>Däck 405/70R20</p> <p>Hydraulsystem Kugghjulspump 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 friskluftsfilter och defroster för både fram- och bakruta Hyttventilation Förberedd för luftkonditionering</p>	<p>Förvaringsfack i hytten</p> <p>Lastaggregat Skopvinkelindikator 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>Drivlina Fövärmning</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</p>	<p>Säkerhet Stödskyddssystem Skyddsgaller för strålkastare: Huvudstrålkastare Arbetsbelysning Bakljus Roterande varningsljus Akustisk backsignal</p>
---	--	---	---

REDSKAP

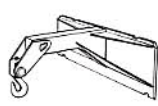
Här visas ett litet urval av de mest populära redskapen.
Ytterligare skopor och redskap finns tillgängliga efter önskemål.



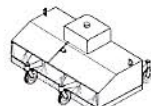
Pallgaffel



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 5506 Swedisch
Printed in Germany 11.99 G CWL
Volvo, Konz 2907313