

VOLVO KOMPAKTLASTARE
L20B, L25B



MORE CARE. BUILT IN.



KONSTRUERAD FÖR MÅNGA TIMMARS EFFEKTIVT ARBETE.

För vissa arbetsuppgifter handlar det helt enkelt om plats. Därför erbjuder Volvo kompakthjullastarna L20B och L25B. Bägge 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.

Det är säkert och bekvämt att ta sig i och ur lastaren. Två rejäla handtag ger ordentligt stöd när du tar det enda steget upp till hytten. Innanför den breda dörröppningen finns en arbetsplats som kan skräddarsys för varje förare. Trots maskinens kompakta yttre är hytten mycket rymlig och spaciös på insidan. Tillräckligt med fri höjd och ett förarsäte som kan justeras på många sätt gör att även långa förare genast känner sig hemma. Tack vare en praktisk hållare på förarsätets baksida kan drycker och mobiltelefon finnas nära till hands. Personliga föremål kan förvaras i det låsbara facket som är inbyggt i armstödet. Ett effektivt trestegs värme- och ventilationssystem med filter och en väl genomtänkt luftfördelning ger en behaglig arbetsmiljö i hytten.

Du kommer snart att inse fördelarna med instrumentpanelens nya placering i hörnet. Den kombinerar fördelarna med ostörd sikt framåt samtidigt som den nya placeringen gör det enkelt att övervaka maskinens huvudfunktioner eftersom panelen fortfarande befinner sig inom förarens synfält. Instrumentpanel och manöverorgan har en enkel och funktionell utformning. En tydligt utformad kombination av analoga visare och varningslampor förser föraren med all den information han behöver.

Alla pedaler, spakar och manöverorgan har utformats för att det ska vara lätt att köra. Riktningförändring och samtliga hydraulfunktioner, inklusive 100 % differentialsärrar, manövreras med en joystick. Tack vare krypbromspedalen går det att hela tiden justera hastigheten och bromsa säkert utan att byta till en annan pedal.

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



- Enkel, kraftig dörr



- Fjädersäte som kan ställas in för alla förare



- Dörren är skyddad i öppet läge



- Fack i armstödet.
- Välplacerade pedaler.



- Ergonomisk hytt med genomtänkt utformning.
- Helt öppningsbar sidoruta

LITEN MEN NAGGANDE GOD.

Arbete i trånga utrymmen kräver mindre storlek, inte sämre produktivitet. I detta avseende lämnar L20B OCH 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.

Kompakthet när den är som bäst. Det unika med L20B:s kompakthet är möjligheten att komma fram när den fria höjden är så låg som 2,5 m. För att komma in i byggnader kan man till och med ta bort hytten för att sedan sätta tillbaka den.

I likhet med andra kompakthjullastare från Volvo är L20B och L25B mästare när det gäller rörlighet. Tack vare den välplacerade omslutande motvikten och den pendlande ramleden är de extremt stabila även i svår terräng. Manuellt tillkopplingsbara 100 % differentialsjärrar 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 ömtåliga underlag.

Både L20B och L25B är utrustade med Volvos redskapsfäste som gör det möjligt att på några sekunder koppla ett av 60 olika redskap till maskinen utan att föraren behöver lämna den bekväma hytten. Skidsteerredskapsfästet (tillval) gör det möjligt att koppla en lång rad skidsteerredskap.

När det gäller prestanda är de här små maskinerna en verklig överraskning: de kan ståta med en enastående lyftförmåga på 1,8 ton - precis den kraft som behövs för effektiv hantering av standardpallar. Samma sak gäller för lyfthöjden. Länksystemet når viktiga lyftlägen som till och med gör det möjligt att lasta en fyraxlad lastbil. Dessutom ger konstruktionen av de parallella lyftarmarnas länksystem en enastående räckvidd och med Volvos parallella länksystem hålls lasten helt parallell i alla lyftlägen.

Toppmodern teknik ger dig bästa möjliga prestanda. En kraftfull Volvomotor i systemets centrum står för kraften. Hydraulsystemet med två kretsar och separata pumpar för arbetshydraulik och styrning ger fullständigt oberoende rörelser, vilket bidrar till jämnare arbetscykler.



- Enastående rörlighet även i besvärliga situationer.



- Lång räckvidd för lastning och lossning.



- Precision och kraft.



- Mångsidig maskin.
- Fullständigt parallella rörelser tack vare Volvos parallella länksystem.
- Kompakt storlek som gör möjligt att arbeta på arbetsplatser där det annars inte skulle vara möjligt att komma åt.



- Det valbara Skidsteer redskapsfästet gör det möjligt att koppla en lång rad skidsteerredskap.
- Tidsbesparande och behändigt Volvo-redskapsfäste.

ENKELT UNDERHÅLL OCH EKONOMI I TOPPKLASS.

Som alla andra Volvomaskiner har L20B och 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.

Stor möda har ägnats åt att göra L20B och L25B så servicevänlig som möjligt. Alla huvudkomponenter och servicepunkter är placerade under den stora motorhuv. 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.

Dagliga servicekontroller kan utföras på mycket kort tid. Det är lätt att komma åt mätstickan för motoroljan, det räcker med ett ögonkast på inspektionsglaset för att kontrollera hydrauloljenivån, hydraultryck och motorns tillstånd kan övervakas med varningslampor på instrumentpanelen. För att det ska vara enkelt att kontrollera säkringar och reläer har den fullständigt modulära elpanelen fått en central placering. Den kan nås 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.

Kraftiga, täta lager på länksystem och ramled borgar för minsta möjliga slitage. Vattenavskiljare som standard i bränslesystemet borgar för lång livslängd för motorns högtrycksdelar.

Goda nyheter för servicepersonalen som kommer att uppskatta att intervallen för långtidsservice har förlängts avsevärt på L20B och L25B, vilket sparar tid och pengar.

En kompakthjullastare från Volvo är en sund investering - av flera skäl. Det viktigaste är det goda förhållandet mellan pris och prestanda. Ett annat ekonomiskt plus är det faktum att en kompakthjullastare från Volvo rymmer flera maskiner i 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 Volvo.

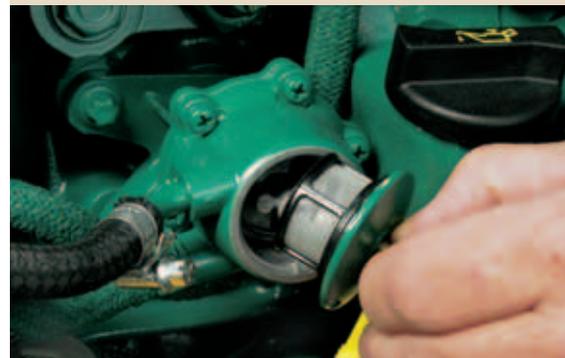
Dessutom får du, när du köper en anläggningsmaskin från Volvo, tillgång till Volvos omfattande nät av kompetenta återförsäljare. De är angelägna om att ge dig den support du behöver för att göra ett gott jobb. De kan erbjuda ett stort urval av utrustning med anknötning till bygg och anläggning och är 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. 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 minimera din stilleståndstid.



- Enkelt att byta luftfilter.



- Enkelt att fylla på bränsle, även direkt från en bränsledunk utan tratt.



- Enkelt att kontrollera bränslepump och bränslefilter.



- Enkelt tillträde till hydraulpumparna.



- Elcentralen bakom en låsbar lucka.
- Välplanerat motorrum ger bra tillträde till alla service punkter.



- Pendlande ramled för överlägsen manövreringsförmåga.

SPECIFIKATIONER

Motor

Volvo, rak fyrcylindrig, fyrtakts direktinsprutad dieselmotor med olje/luftkyllning. Luftrening: 1. Pappersfilter med indikator i hytten. 2. Säkerhetsfilter.

	L20B	L25B
Motor	D3DCAE2	D3DCBE2
Bruttoeffekt @	2300 r/min	2300 r/min
SAE J1995	41 kW - 56 hk	45 kW - 62 hk
Nettoeffekt @	2300 r/min	2300 r/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585	40 kW - 54 hk	44 kW - 60 hk
Max vridmoment @	1700 r/min	1700 r/min
SAE J1349 netto - DIN ISO 1585	180 Nm	190 Nm
DIN ISO 1585	180 Nm	190 Nm
Volym	3,11 l	3,11 l
Cylinderdiameter	94 mm	94 mm
Slaglängd	112 mm	112 mm

Elssystem

	L20B	L25B
Spänning/batterikapacitet	12 V - 88 Ah	12 V - 88 Ah
Generator, nominell strömstyrka	1120 - 80 W/A	1120 - 80 W/A
Startmotor, effekt	2,2 kW	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. Joystick för byte av riktning, differentialspär och hydrauliska manöverorgan. Axlaxlar: allhjulsdraft med två stela planetaxlar. Differentialspärar: hydrauliskt ansatta 100 % differentialspärar på båda axlarna. Ram: kraftiga rammar fram och bak, robotsvetsade. Pendlande ramled för optimal manöverförmåga och dragkraft.

	L20B	L25B
Pendling vid hjulet, max	226 mm	245 mm
Band	1300 mm	1410 mm
Pendlingsvinkel	±10°	±10°

Däck:

Storlek	400/70 R18	400/70 R18
Fälg	11 x 18	11 x 18

Maxhastighet

Lågfartsregister	4,5 km/h (2,8 mph)	5 km/h (3 mph)
Högfartsregister	20 km/h (12,5 mph)	20 km/h (12,5 mph)

Bromssystem

Färdbroms: 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.

Styrsystem

Hydrostatisk styrning. Central pendlande ramled.

Styrpump: kugghjulspump.

Styrcylinder: en dubbelverkande styrcylinder.

Styrning:

	L20B	L25B
Vinkel i ramstyrning	±38°	±38°

Styrpump:

	L20B	L25B
Flöde vid motorvarv	25 l/min - 2300 r/min	25 l/min - 2300 r/min
Tryck i övertrycksventil	18,5 MPa	18,5 MPa

Hytt

Instrumentering: all viktig information är placerad inom förarens synfält.

Hydraulsystem

Termostatkontrollerad oljekrets med integrerat kylsystem.

Hydraulisk riktningventil: dubbelverkande riktningventil med tre spolar

1. Lyftfunktion / 2. Tiltfunktion / 3. Tilläggsfunktion för hydraulisk snabbkoppling lås upp, neutral, lås. Hydrauloljefilter: patron för kombinerad sug- och returfiltrering med ett 10 µm filter. Filtret kan bytas utan att man behöver tömma hydrauloljetanken. Hydraulpump: kugghjulspump.

Hydraulpump:

	L20B	L25B
Flöde vid motorvarv	55 l/min - 2300 r/min	55 l/min - 2300 r/min
Tryck i övertrycksventil	20 MPa	23 MPa

Länksystem

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

	L20B	L25B
Lyftcylindrar/Tiltcylindrar	1/1	1/1
Lyfttid (lastad)	6,0 sek	6,0 sek
Sänktid (tom)	4,0 sek	4,0 sek
Tiptid	2,0 sek	2,0 sek
Fyllningstid	1,5 sek	1,5 sek

Volym

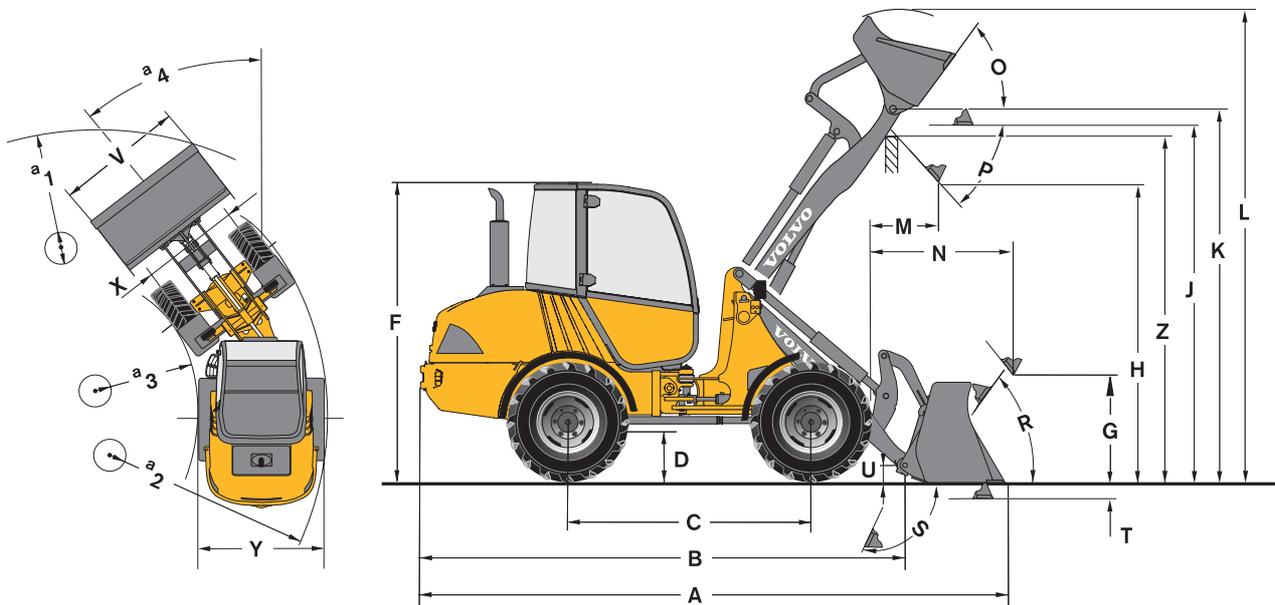
	L20B	L25B
Motor	10,5 l	10,5 l
Bränsletank	60,0 l	60,0 l
Framaxel	4,1 l	4,1 l
Bakaxel, inkl. drop-box	5,8 l	5,8 l
Hydraultank, inkl. hydraulsystem	60,0 l	60,0 l

Bullernivåer

L20B uppfyller kraven på högst 99 dB(A) för 2006 i EU:s maskindirektiv om bullernivåer (2000/14/EG) för denna klass av maskiner.

L25B uppfyller kraven på högst 99 dB(A) för 2006 i EU:s maskindirektiv om bullernivåer (2000/14/EG) för denna klass av maskiner.

SPECIFIKATIONER - L20B

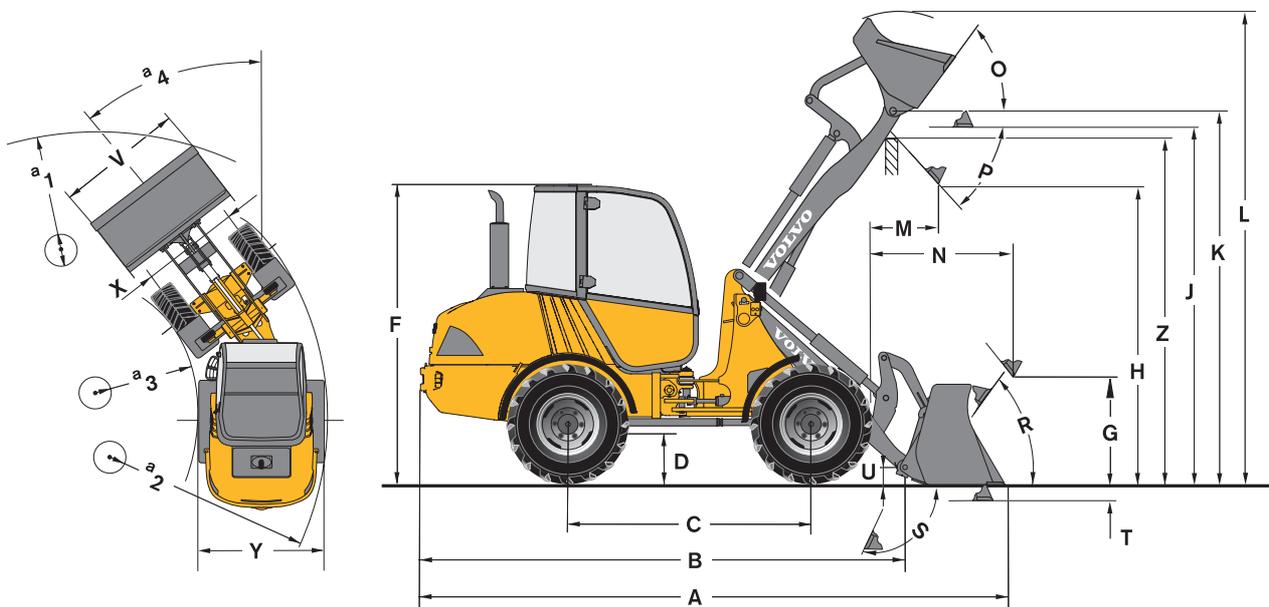


Data med Skoptyper		Standard		Lättmaterial	Kombi	Högtipp
L20B med parallella länke, Z redskapsfäste och 12.0-18 däck						
Volym rågad	m ³	0,7	0,85	1,0	0,65	1,1
Materialdensitet	kg/m ³	1900	1600	1400	1900	1000
Statisk tipplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	3250	3200	3150	3000	2500
Statisk tipplast, fullt svängd 38° (ISO / DIS)	kg	2900	2850	2800	2650	2250
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	35,0	34,0	33,5	32,5	28,0
Brytkraft	kN	35,0	30,5	28,0	36,5	-
A Total längd	mm	5035	5135	5195	5005	5510
L Lyfthöjd, max	mm	4060	4140	4190	4070	4890
V Skopbredd	mm	1650	1650	1800	1650	1800
a ₁ Vändradie	mm	8210	8260	8430	8220	8620
T Grävdjup	mm	120	120	120	160	120
H Höjd under tippad skopa 45°	mm	2510	2435	2395	2480	3540
M Räckvidd - max höjd	mm	660	720	765	575	1005
N Räckvidd, max.	mm	1475	1535	1580	1390	2140
Maskinvikt	kg	4300	4330	4340	4460	4670

L20B med parallella länke, Z redskapsfäste och 12.0-18 däck	
B	4275 mm
C	2050 mm
D	300 mm
F	2450 mm
G	875 mm
J	2980 mm
K	3125 mm
O	56°
P	45°
R	56°
S	65°
U	145 mm
X	1300 mm
Y	1625 mm
Z	2885 mm
a ₂	3830 mm
a ₃	2160 mm
a ₄	±38°

Data med pallgaffel		
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		
Tipplast, fullt svängd (ISO / DIS)	kg	2290
Max. arbetslast enl EN 474-3, 60/80%	kg	1350/1800
Statisk tipp., fullt svängd maskin i transportläge 38	kg	2200

SPECIFIKATIONER - L25B



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	0,8	1,1
Materialdensitet	kg/m ³	1900	1600	1300	1800	1200
Statisk tippplast, rak maskin (ISO / DIS)	kg	3800	3750	3700	3400	3100
Statisk tippplast, fullt svängd 38° (ISO / DIS)	kg	3400	3350	3300	3050	2800
Hydraulisk lyftkapacitet, max.	kN	41,0	40,2	39,5	37,8	34,0
Brytkraft	kN	37,0	32,5	29,0	35,7	-
A Total längd	mm	5085	5185	5285	5110	5500
L Lyfthöjd, max	mm	4100	4195	4290	4085	4890
V Skopbredd	mm	1800	1800	1800	1800	1800
a ₁ Vändradie	mm	8370	8425	8480	8405	8610
T Grävdjup	mm	105	105	105	145	105
H Höjd under tippad skopa 45°	mm	2480	2410	2340	2410	3550
M Räckvidd - max höjd	mm	675	745	815	635	985
N Räckvidd, max.	mm	1495	1560	1635	1455	2115
Maskinvikt	kg	4800	4830	4860	5010	5140

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 pallgaffel		
Tyngdpunktsavstånd 500 mm		
Tippplast, 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

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Dieselmotor med direktinsprutning.
Extra bränslefilter.
Hjälp vid kallstart.
Torrt luftfilter.

Elsystem

Generator 80 A.

Belysning

Huvudstrålkastare (halogen)
hel/halv/asymmetrisk.
Arbetsbelysning (höger bak).
Parkeringsljus.
Baklyktor.
Bromsljus.
Körriktningsvisare.
Varningsblinkers.
Hyttbelysning.

Instrumentering & manöverreglage

Joystick.
12 Volt-uttag för tillbehör.
Signalhorn.
Strömställare för varningsblinkers.
Säkerhetsspärr.
Analog information för:
Bränslenivå
Drifttimmar.
Belysta symboler (färgkodade) för:
Differentialspärr
Batteriladdning
Körriktningsvisare
Helljus

Förvärmare
Färdriktning (framåt/bakåt)
Växel (låg/hög)
Bränslenivå.
Belysta symboler med ljudsignal (med tändningen på) för:
Motortemperatur
Motoroljetryck
Hydrauloljetryck
Hydrauloljefilter
Igensättning av luftfilter
Parkeringsbroms.

Drivlina

Hydrostatisk drivning.
Manuellt tillkopplingsbara 100 %
differentialspärrar.
Däck:
L20B 12.0-18
L25B 12.5-18.

Hyttens utsida

Borttagbar ROPS/FOPS-hytt med flexibel
upphängning.
Dörr som kan låsas.
Tonat säkerhetsglas runtom.
Vindrutetorkare (fram/bak).
Vindrutespolare (fram/bak).
Öppningsbart fönster på maskinens högra
sida.
Dörrstopp.
Utvändiga backspeglar (höger/vänster).

Hyttens insida

Förarsäte som kan justeras på fyra olika sätt.
Säkerhetsbälte.

Solskydd.
Värmare med luftfilter och defroster
(fram/bak).
Hyttventilation.
Förvaringsutrymme i hytten.

Hydraulsystem

Kugghjulspump.
Riktningventil med tre spolar.
3:e hydraulkrets.

Arbetsutrustning

Hydrauliskt snabbkopplingsfäste för redskap.

Kaross

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

Internationella standarder för maskiner och tillverkning

Kvalitet: DIN/ISO 9001.
Säkerhet: CE - kriterier.
Maskindirektivet 98/37/EG.
ROPS ISO 3471.
FOPS ISO 3449.
Tjänstevikt: ISO 7131.
Tippplast / nyttolast: ISO / DIS 14397-1.
EMC (Elektromagnetisk kompatibilitet).
89/336/EEG plus bilagor Miljö:
DIN/ISO 14001.
Bullernivå enligt förordning: 2000/14/EG.
Tyskt miljögodkännande "lågt buller" RAL -
UZ 53.

EXTRAUTRUSTNING (Standard på vissa marknader)

Motorutrustning

Förvärmare.
Förrenare till luftfilter (Turbo II).
Luftfilter av oljebadstyp.
Filter för partiklar i avgaserna.

Hytt

Handgas.
Handkrypventil.
Luftkonditionering.
Radio.

Arbetsbelysning (2 fram/1 vänster bak).
Förarsäte med luftfjädring.

Arbetsutrustning

Nivåindikator för skopan.

Hydraulsystem

Hydraulanslutningar för:
3:e hydraulkrets
4:e hydraulkrets
Extra pump.

Miljö

Biologiskt nedbrytbar hydraulolja.

Säkerhet

Stölskyddssystem.
Skyddsgaller för:
Huvudstrålkastare
Arbetsbelysning
Baklyktor
Roterande varningsljus
Akustisk backsignal.

Skötsel och underhåll

Verktygssats.

REDSKAP

Ett litet urval av de populäraste redskapen:
Skopa
Lastgaffel
4-i-1 skopa

Lastarm
Svepanordning
Sidtippskopa
Högtippskopa
Högaffel/gödselgaffel

Snöplog
Fler skopor och redskap finns tillgängliga på begäran.



Volvos anläggningsmaskiner är speciella. De är designade och utformade på ett speciellt sätt och omfattas av ett unikt servicenätverk. Det speciella med Volvo är vår 170 år långa ingenjörskonst. En ingenjörskonst där vår miljö och de som verkligen använder maskinerna sätts i främsta ledet. Resultatet är säkra, bekväma och effektiva maskiner. Från vår mångåriga erfarenhet har det vuxit fram en bred maskinpark och ett globalt servicenät som hjälper dig att uträtta mer. Människor runt omkring i världen är stolta över att använda Volvo. Vi är stolta över det som gör Volvo speciellt – **More care. Built in.**



Alla produkter marknadsförs inte på samtliga marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Bilderna visar inte alltid maskin i standardutförande.

VOLVO

Construction Equipment

www.volvoce.com

Ref. No. 12 3 430 5591
Printed in Sweden
Volvo, Konz

Swedish
2007.04
CWL