

VOLVO KOMPAKTHJULLASTER
L20B, L25B



MORE CARE. BUILT IN.



BYGGET FOR MANGE TIMERS EFFEKTIV BRUK.

Man trenger ikke gå på noe kompromiss når det gjelder størrelse og ytelse på Volvo kompakhjullasterne L20, L25B og L25B Z med Z-kinematic. De passer perfekt til bruk på trange områder, og har et romslig, godt støydempet og komfortabelt førerhus. Det solide og parallellførte lasteaggregatet gir overlegen kapasitet.

Inn- og utstigning av maskinen er sikker og komfortabel. To solide gripehåndtak gir et sikkert grep når du stiger opp i førerhuset via stigtrinet. Døråpningen er bred og du kommer inn til en arbeidsplass som er tilpasset en hver maskinfører. På tross av maskinens meget kompakte yttermål, er førerhuset stort og romslig. God klaring over maskinførerens hode og et justérbart fører sete gjør at selv den høyeste føreren vil føle seg hjemme her. Praktisk oppbevaring av drikke og mobiltelefon bak fører setet, mens personlige ting kan lagres i det låsbare oppbevaringsrommet integrert i armlenet. Et effektivt ventilasjonssystem og varmeapparat med filter og riktig plasserte luftdyser gir et behagelig arbeidsklima i førerhuset.

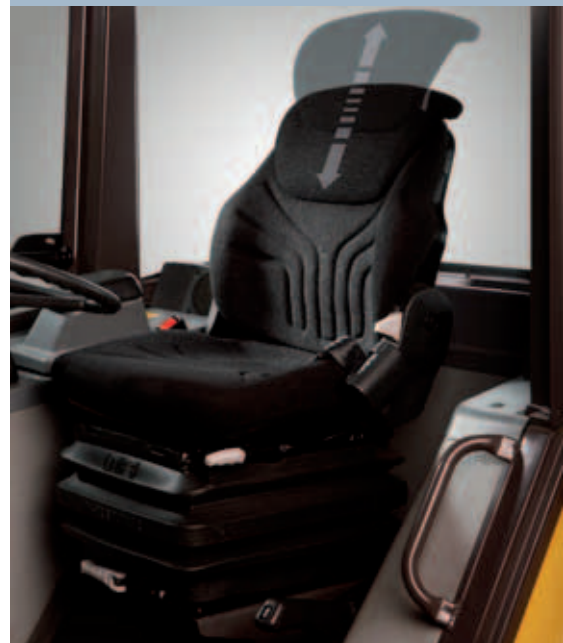
Du vil snart se fordelene med den nye plasseringen av instrumentpanelet i det ene hjørnet foran. Det kombinerer fordelen med uhindret sikt forover samtidig som det gir god overvåkning av maskinens hovedfunksjoner. Utformingen av instrumentpanelet er enkel og funksjonell. En kombinasjon av godt synlige analoge målere og kontroll-/varsellamper gir all informasjon maskinføreren trenger.

Alle pedaler, spaker og betjeningsorganer er formet slik at de er lette å betjene. Styring av kjøreretningen og betjening av de hydrauliske funksjonene samt 100 % låsing av differensialsperrere med en flerfunksjonsspak. Kjørepedalen (inchpedalen) gir stabil hastighetsregulering og sikker nedbremsning uten å måtte skifte til en annen pedal.

Det har blitt lagt stor vekt på sikkerhet. Maskinene gir god stabilitet takket være den runde motvekten. Førerhuset er konstruert i henhold til ROPS/FOPS sikkerhetsstandarder. En avrundet bakpart og store vindusarealer gir utmerket sikt i alle retninger. Alt er med på å øke sikkerheten under kjøring.



- Lett inn- og utstigning



- Avfjæret, justérbart fører sete for en hver maskinfører.



- Døren er beskyttet i åpen stilling.



- Ergonomisk utformet manøverspak.
- Ideell plassering av pedalene.
- Effektivt klimaanlegg.



- Et gjennomtenkt og ergonomisk utformet førerhus.
- Enkel og robust dør.

LITEN STØRRELSE - STOR YTELSE.

Arbeid på trange byggeplasser krever begrensede yttermål, men ikke i produktivitet. L20B og L25B overlater intet til tilfeldighetene. Maskinene er pålitelige og stabile, og er konstruert for å vise sine ekstraordinære yteevner på steder hvor andre maskinen ikke kommer til.

Kompakthet på sitt beste. Det som er unikt med L20B's kompakte konstruksjon, er nettopp muligheten for kunne å passere under 2,5 m. For å kunne komme inn i noen bygninger er det også mulig å fjerne det avtagbare førerhuset.

Som alle andre Volvo kompakt-hjullastere, er L20B og L25B svært mobile. Takket være en avrundet og velplassert motvekt samt et rammeledd med innbygget sving og pendling gir en ekstremt stabil maskin, selv i tøft og ujevnt terreng. 100% låsing av differensialsperrene i begge akslene er standardutstyr og gjør at maskinen kan manøvrere under alle grunn- og føreforhold med optimal trekraft og lavt marktrykk.

Både L20B og L25B har Volvo's redskapskobling som gir muligheten for tilkobling av mer enn 60 ulike redskaper på få sekunder, uten å måtte forlate det komfortable førerhuset. Redskapsfeste fra kompaktlasterne kan også leveres til L20B og L25B P for å øke fleksibiliteten.

Med tanke på ytelse, så er disse små maskinene er skikkelig overraskelse.

Med løftekapasiteter på henholdsvis 1,8, 2,1 og 2,0 tonn, er L20B, L25B P og L25B Z små, men sterke. Det samme gjelder for maskinenes løftehøyde. Lasteaggregatets imponerende løftehøyde gir muligheter til lastning av høye lastebiler og har en rekkevidde uten konkurranse takket være lasteaggregatets parallellføring. Volvo's parallelløft og Z-kinematic holder lasten parallell både under løfte og senkebevegelse.

Den nyeste teknologien gir deg den beste totalkapasiteten. En sprek Volvo-motor som er hjertet i drivsystemet, gir tilstrekkelig kraft. Myke arbeidssykluser oppnås takket være et dobbelt hydraulikkpumper for arbeidshydraulikk og styring. Dette sikrer helt uavhengige bevegelser og gir en utrolig mykhet i alle bevegelser.



- Enestående manøvreringsevne selv under svært vanskelige kjøreforhold.



- Optimal løftehøyde og raske syklustider.



- Hydraulikkpumper som arbeider uavhengige av hverandre.



- Imponerende tømme høyde.



- Flexibiliteten til L25B understrekes ved å kunne velge mellom parallelløft eller Z-kinematic.
- Kompakte dimensjoner gir adgang til arbeidsplasser som normalt er utilgjengelige.



- Med redskapskoblingen fra minilasteren (ekstrautstyr) er det mulig å benytte mange ulike arbeidsredskaper utviklet for minilasterne.
- Tidsbesparende og bekvem Volvo redskapskobling for tilkobling av arbeidsredskaper.

LETTVINT VEDLIKEHOLD OG OPTIMAL DRIFTSØKONOMI.

Som alle andre Volvo-maskiner er L20B og L25B designet med fokus på de daglige kravene ute på arbeidsplassene. I denne sammenheng er enkelt vedlikehold ett av hovedpunktene, også fra et økonomisk synspunkt. Enkelt ettersyn er den beste garantien for regelmessig vedlikehold. Dette er helt nødvendig for å oppnå optimal maskinfunksjon og maksimal brukstid i fremtiden.

Det har blitt lagt stor vekt på å gjøre L20B og L25B så vedlikeholdsvennlige som mulig. Alle hovedkomponenter og servicepunkter er plassert under det store motordekslet. Filtere og batteri skiftes raskt og lett. Tankpåfyllingen er gjort stor nok slik at det er mulig å fylle drivstoff direkte fra en kanne. Lett tilgjengelige smørepunkter i rammeleddet gjør smøringen til en lett jobb.

Daglige kontroller kan utføres på svært kort tid. Peilepinnen for motoroljen er lett tilgjengelig, et godt synlig nivåglass viser hydraulikkoljenivået, hydraulikktrykk og motorens tilstand vises med instrumenter og varsellamper på dashbordet. Sikringer og reléer er samlet i en sentralmontert enhet og er lett tilgjengelig bak et deksel på høyre side av maskinen.

Komponenter av høy kvalitet. Stor innsats har blitt brukt for å levere en maskin som kan arbeide hardt gjennom mange og lange arbeidsdager. Du kan være sikker på at det bare har blitt brukt materialer og komponenter av høyeste kvalitet i produksjonsprosessen.

Kraftig dimensjonerte, tette lagere på bevegelig ledd sikrer minimal slitasje. Vannutskiller i drivstoffsystemet som standardutstyr sikrer lang driftstid for pumpeelementene i motorens innsprøytningsystem.

Gode nyheter for servicepersonalet. De vil virkelig sette pris på at serviceintervallene har blitt betraktelig forlenget på L20B og L25B maskinene. Dette gir innsparinger både i tid og penger.

En Volvo kompakt-hjullaster er en god investering - av flere grunner. Hovedårsaken er forholdet mellom pris og ytelse. Andre økonomiske faktorer er at en Volvo kompakt-hjullaster utgjør flere maskiner i en kompakt maskin. Med bruk av et omfattende redskapsutvalg, kan du tilpasse maskinen til dine behov og holde dødtiden på et minimum. Uansett hva oppgaven er, så vil det alltid være en jobb for din Volvo.

En kompetent organisasjon og leverandør. Når du anskaffer en Volvo, kan du benytte Volvo's store nettverk av forhandlere. De sørger for å gi deg den støtten du trenger for å kunne utføre en god jobb. De tilbyr et stort og komplett redskapsprogram og står alltid til tjeneste med råd om maskiner og utstyr, teknisk støtte og ettermarkedsservice. Spør din lokale forhandler om Volvo's finansieringstilbud eller om spesielle tilbud som passer for deg. I tillegg kan du også stole på Volvo dersom en nødsituasjon skulle oppstå. Et godt utprøvet system vil snarest mulig levere deg de originale Volvo-delene som du trenger for å gjøre stopptiden så kort som mulig.



- Lettvint skifting av luftfilter.



- Lett drivstoffpåfylling, selv fra en kanne uten bruk av en trakt.



- God adkomst til midtleddet.



- Lett adkomst til hydraulikkpumpene.



- Pålitelighet og ytelse - år etter år - gir økt brukstverdi.
- Raskt og enkelt vedlikehold.



- God adgang til elektriske komponenter.



SPESIFIKASJONER

Motor

Volvo dieselmotor, 4-sylindret, 4-takts rekkemotor, direkte innsprøytet, olje/luftkjølt. Luftfilter: 1. Papirfilter med indikator i førerhytten. 2. Sikkerhetsfilter. Overholder miljøkravene i flg. EPA Tier 3 / Trinn IIIA.

	L20B	L25B/L25B Z
Motor	D3,6D	D3,6D
Bruttoeffekt ved	2300 o/min	2300 o/min
SAE J1995	41 kW - 55,8 hk	45 kW - 55,8 hk
Nettoeffekt ved	2300 o/min	2300 o/min
SAE J1349 - DIN ISO 1585	39,9 kW - 54,3 hk	42 kW - 57,1 hk
Maks. dreiemoment ved	1600 o/min	1600 o/min
SAE J1349 netto - DIN ISO 1585	180 Nm	190 Nm
DIN ISO 1585	180 Nm	190 Nm
Motorvolum	3620 cm ³	3620 cm ³
Boring	96 mm	96 mm
Slaglengde	125 mm	125 mm

Elektrisk system

	L20B	L25B/L25B Z
Spenning/Batterikapasitet	12 V - 88 Ah	12 V - 88 Ah
Dynamokapasitet	1120 - 80 W/A	1120 - 80 W/A
Startmotor, effekt	2,2 kW	2,2 kW

Drivverk

	L20B	L25B/L25B Z
Pending ute ved hjulet, maks.	226 mm	245 mm
Sporvidde	1300 mm	1410 mm
Pending	±10°	±10°

	L20B	L25B P	L25B Z
Dekk:			
Dim.	12,0-R18	12,5-R18	335/80 R18
Felg	11 x 18	11 x 18	11 x 18

Maks. kjørehastighet

1. hastighetsområde, forover/bakover	4,5 km/t (2,8 mph)	5 km/t (3 mph)
2. hastighetsområde, forover/bakover	20 km/t (12,5 mph)	20 km/t (12,5 mph)

Bremsesystem

Driftsbremse: pålitelig dobbelt bremsesystem som virker på alle fire hjulene.

Styresystem

Styrepumpe:

	L20B	L25B/L25B Z
Oljemengde ved motorturtall		
o/min	25 l/min - 2300 o/min	25 l/min - 2300 o/min
Trykkbegrensning	18,5 MPa	18,5 MPa

Førerhus

Instrumenter: All viktig informasjon er plassert i maskinførerens synsfelt.

Hydraulikksystem

Termostatstyrt oljekrets med integrert kjølesystem.

Manøversentral: dobbeltvirkende manøversentral med tre retningsventiler.

	L20B	L25B/L25B Z
Ventilsentral	Ventilsentral	Ventilsentral med tre sleider.

3. hydraulikkfunksjon.

Oljemengde ved motorturtall

o/min	55 l/min - 2300 o/min	55 l/min - 2300 o/min
Trykkbegrensning	20 MPa	23 MPa

Lasteapparat

Parallellført lasteapparat med stor brytekraft og nøyaktig parallellføring.

	L20B/L25B	L25B Z
Løftesyndere / Tiltsyndere	1/1	2/1
Løftetid (med last)	6,0 sek.	6,5 sek.
Senketid (uten last)	4,0 sek.	4,0 sek.
Tømmetid	2,0 sek.	1,5 sek.
Tilte bakover	1,5 sek.	2,0 sek.

Volumer

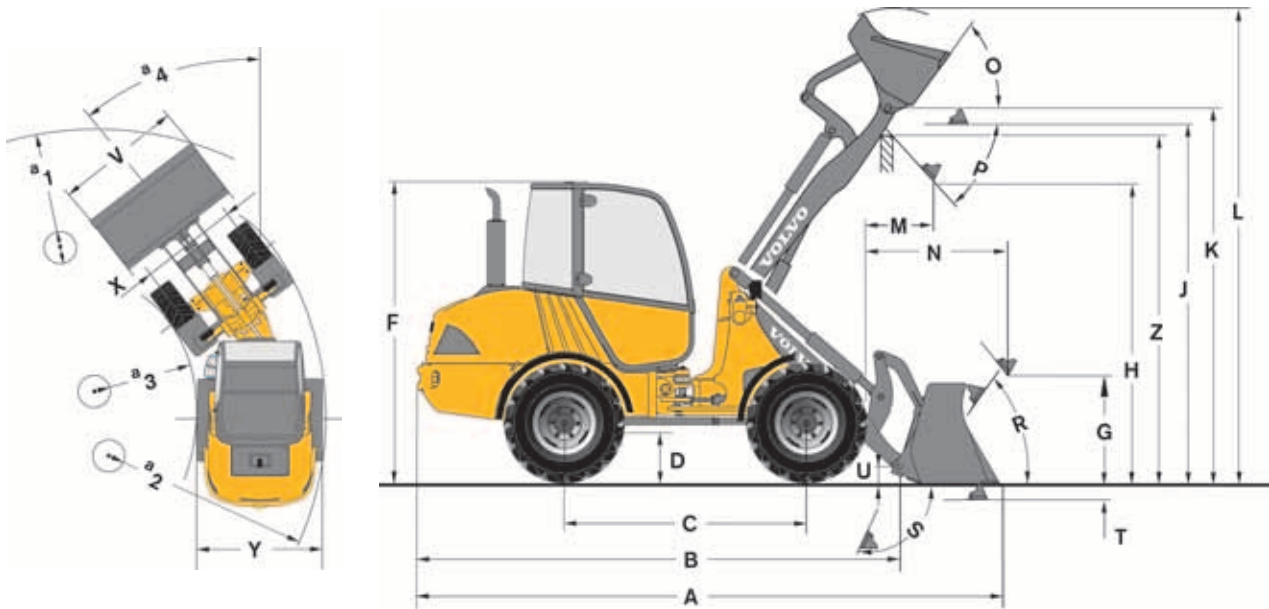
	L20B	L25B/L25B Z
Motor	11,8 l	11,8 l
Drivstofftank	60,0 l	60,0 l
Foraksel	4,1 l	4,1 l
Bakaksel, inkl. fordelerkasse	5,8 l	5,8 l
Hydraulikktank, inkl. hydraulikksystem	60,0 l	60,0 l

Støynivåer

L20B overholder støykravene i det europeiske maskindirektivet 2006 (2000/14/CE) for denne maskinklassen med 99 dB(A).


L25B overholder støykravene i det europeiske maskindirektivet 2006 (2000/14/CE) for denne maskinklassen med 99 dB(A).

SPESIFIKASJONER - L20B

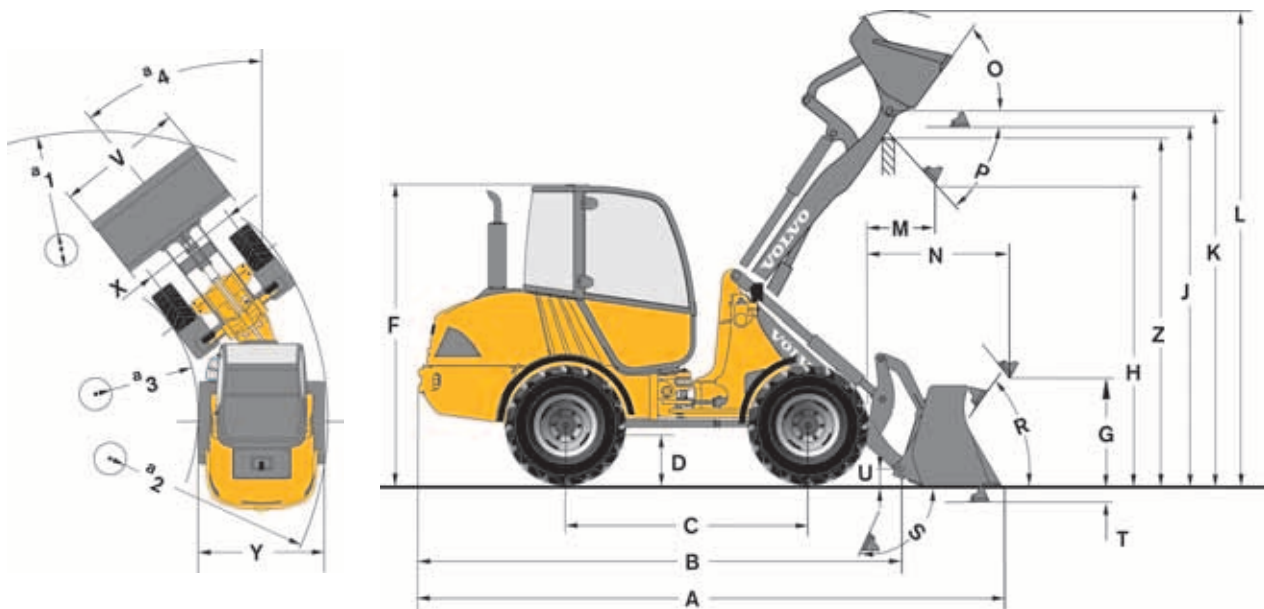


Data i henhold til skuffetype		Standard		Letmaterial	4-i-1	Høytipp
L20B med parallellføring, Z-redskapsfeste og 12.0-18 dekk						
Kapasitet toppet	m ³	0,7	0,85	1,0	0,65	1,1
Materielegenvekt	kg/m ³	1900	1600	1400	1900	1000
Statisk tippelast, rett (ISO/DIS)	kg	3250	3200	3150	3000	2500
Statisk tippelast, full sving 38° (ISO/DIS)	kg	2900	2850	2800	2650	2250
Hydraulisk løftekapasitet, maks.	kN	35,0	34,0	33,5	32,5	28,0
Brytekraft	kN	35,0	30,5	28,0	36,5	-
A Total lengde	mm	5035	5135	5195	5005	5510
L Løftehøyde, maks.	mm	4060	4140	4190	4070	4890
V Skuffebredde	mm	1650	1650	1800	1650	1800
a ₁ Svingdiameter	mm	8210	8260	8430	8220	8620
T Gravedybde	mm	120	120	120	160	120
H Tømmehøyde	mm	2510	2435	2395	2480	3540
M Rekkevidde ved maks. høyde	mm	660	720	765	575	1005
N Rekkevidde, maks.	mm	1475	1535	1580	1390	2140
Driftsvekt	kg	4300	4330	4340	4460	4670

L20B med parallellføring, Z-redskapsfeste og 12.0-18 dekk	
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 pallegaffel			
Tyngdepunktavstand 500 mm			
Tippelast, full sving (ISO/DIS)	kg	2290	
Nyttelast ifølge EN 474-3, 60/80 %	kg	1350/1800	
Nyttelast 80 %, transportstilling, 38° full sving	kg	2200	

SPESIFIKASJONER - L25B Z



Data i henhold til skuffetype		Standard		Lettmateriale		4-i-1	Høytipp
L25B Z med Z-kinematic, Z-redskapsfeste og 335/80 R18 dekk							
Kapasitet toppet	m ³	0.9	1.0	1.2	1.4	0.8	1.2
Materielegenvekt	kg/m ³	1800	1600	1300	1100	1800	1100
Statisk tippelast, rett (ISO/DIS)	kg	3615	3570	3475	3425	3300	3100
Statisk tippelast, full sving 38° (ISO/DIS)	kg	3255	3215	3125	3085	2975	2795
Hydraulisk løftekapasitet, maks.	kN	55.0	54.2	52.8	52.0	51.5	48.0
Brytekraft	kN	54.5	47.5	42.0	42.0	51.5	-
A Total lengde	mm	5265	5365	5470	5470	5305	5620
L Løftehøyde, maks.	mm	4135	4175	4265	4265	4050	4950
V Skuffebredde	mm	1800	1800	1800	2000	1800	1900
a ₁ Svingdiameter	mm	8650	8710	8775	8960	8675	8960
T Gravedybde	mm	100	100	100	100	105	100
H Tømmehøyde	mm	2500	2420	2345	2345	2440	3610
M Rekkevidde ved maks. høyde	mm	745	815	885	885	730	955
N Rekkevidde, maks.	mm	1525	1595	1665	1665	1510	2125
Driftsvekt	kg	4800	4800	4850	4880	4890	5100

L25B Z med Z-kinematic, Z-redskapsfeste og 335/80 R18 dekk	
B	4470 mm
C	2125 mm
D	310 mm
F	2470 mm
G	850 mm
J	2970 mm
K	3170 mm
O	70°
P	45°
R	50°
S	96°
U	200 mm
X	1410 mm
Y	1740 mm
Z	2880 mm
a ₂	3935 mm
a ₃	2155 mm
a ₄	±38°

Data med pallegaffel		
Tyngdepunktavstand 500 mm		
Tippelast, full sving (ISO/DIS)	kg	2500
Nyttelast ifølge EN 474-3, 60/80 %	kg	1500/2000
Nyttelast 80 %, transportstilling, 38° full sving	kg	2400

STANDARDUTSTYR

Motor

Dieselmotor, direkteinnsprøyting.
Ekstra drivstoffilter.
Kaldstartinnretning.
Lufffilter, tørrelement.

Elektrisk system

Dynamo 80 A.

Lys

Hovedlys (halogen)
fjernlys/nærlys/assymetrisk.
Arbeidslys (bak på høyre side).
Parkeringslys.
Baklys.
Bremselys.
Retningslys.
Katastrofelys.
Interiørlys.

Instrumenter og betjeningsorganer

Flerfunksjonsspak.
12 V stømuttak.
Horn.
Bryter for katastrofelys.
Sikkerhetsstart.
Analoge instrumenter for:
Drivstoffnivå
Driftstimer.
Belyste symboler for:
Differensialsperrer
Lading
Retningslys (høyre/venstre)
Fjernlys
Gløding
Kjøreretning (forover/bakover)

Kjørehastighet (fort, langsomt)
Drivstoffnivå.

Belyste symboler sammen med akkustisk signal (når tenningen er på) for:
Motortemperatur
Motoroljetrykk
Hydraulikkoljetemperatur
Hydraulikkfilter
Lufffilterindikator
Parkeringsbrems.

Drivverk

Hydrostatisk fremdrift.
100% låsing av differensialsperran (førerbetjent).
Dekk:
L20B P : 12.0/80 R18
L25B P : 12.5/80 R18
L25B Z : 335/80 R18

Førerhusinteriør

Avtagbar ROPS/FOPS-førerhus med gummifester.
Låsbar dør.
Sotete vinduer med sikkerhetsglass.
Vinduspuser (foran/bak).
Vinduspyler (foran/bak).
Høyre sidevindu kan åpnes.
Dørstoppere.
Utvendig sidespeil (høyre/venstre).

Førerhusinteriør

Justérbart fører sete (4 ulike innstillinger).
Sikkerhetsbelte.
Solskjerm.
Varmeapparat med lufffilter og defrostere (foran/bak).
Førerhusventilasjon.

Låsbar oppbevaringsrom i førerhuset.

Hydraulikksystem

Tannhjulspumpe.
Manøversentral med 3 retningsventiler.
3. hydraulikkfunksjon.

Arbeidsredskaper

Hydraulisk betjent redskapskobling.

Chassis

Skjermer (foran/bak).
Låsbar motordeksel.
Vertikal eksosutløp.
Slepekobling.
Løftepunkter.

Internasjonale standarder for maskiner og produksjon

Kvalitet: DIN/ISO 9001.
Sikkerhet: CE-godkjenning.
Retningslinjer for maskiner 98/37/EC.
ROPS ISO 3471.
FOPS ISO 3449.
Driftsvekt: ISO 7131.
Tippplast / nyttelast: ISO / DIS 14397-1.
EMV (elektromagnetisk kompatibilitet): 89/336/EEC pluss tillegg Miljø: DIN/ISO 1400.
Støvforskrifter: 2000/14/EC.
Tysk støymærking "lav støy" RAL - UZ 53.

EKSTRAUTSTYR (standardutstyr på noen markeder)

Motorutstyr

Gløding.
Ekstra lufffilter (Turbo II forfilter).
Oljebadslufffilter.
Partikkelfilter (eksosystem).

Førerhus

Håndgass.
Håndbetjent inch-ventil.
Air conditioner.
Radio.

Arbeidslys (2 foran/1 bak).
Fører sete med luftfjæring.

Arbeidsredskaper

Skuffeplanindikator.

Hydraulikksystem

Hydraulikkoblinger for:
3. hydraulikkfunksjon
4. hydraulikkfunksjon
Ekstra hydraulikkpumpe.

Miljøutrustning

Biologisk nedbrytbar hydraulikkolje.

Sikkerhet

Tyverisikring.
Lyktebeskyttelser for:
Hovedlys
Arbeidslys
Baklys
Roterende varsellys
Akkustisk ryggealarm.

Ettersyn og vedlikehold.

Verktøysett.

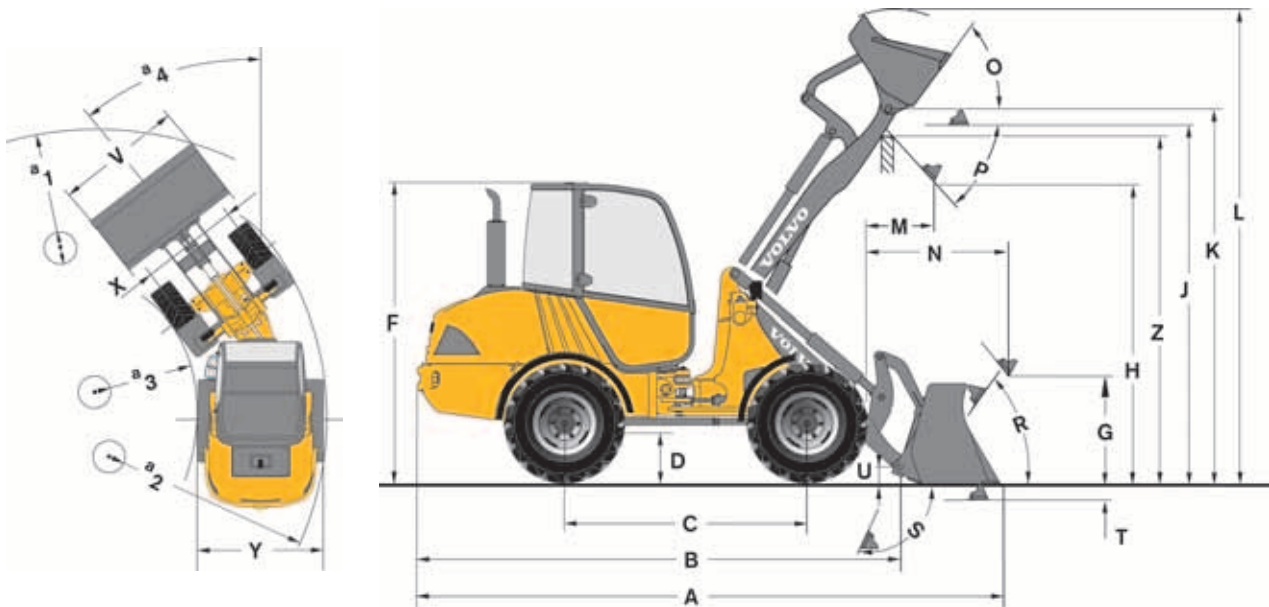
ARBEIDSREDSKAPER

Et lite utvalg av de mest populære arbeidsredskapene:
Skuffe
Gaffelløft

4 - 1 skuffe
Kranarm
Feiemaskin
Sidetippskuffe
Høytippskuffe


Høy-/gjødselgreip
Snøplog
Andre skuffer og redskaper leveres på forespørsel.

SPESIFIKASJONER - L25B



Data i henhold til skuffetype		Standard		Letmaterial	4-i-1	Høytipp
L25B med parallellføring, Z-redskapsfeste og 12.5-18 dekk						
Kapasitet toppet	m ³	0.85	1.0	1.2	0.8	1.1
Materielegenvekt	kg/m ³	1900	1600	1300	1800	1200
Statisk tippelast, rett (ISO/DIS)	kg	3800	3750	3700	3400	3100
Statisk tippelast, full sving 38° (ISO/DIS)	kg	3400	3350	3300	3050	2800
Hydraulisk løftekapasitet, maks.	kN	41.0	40.2	39.5	37.8	34.0
Brytekraft	kN	37.0	32.5	29.0	35.7	-
A Total lengde	mm	5085	5185	5285	5110	5500
L Løftehøyde, maks.	mm	4100	4195	4290	4085	4890
V Skuffebredde	mm	1800	1800	1800	1800	1800
a ₁ Svingdiameter	mm	8370	8425	8480	8405	8610
T Gravedybde	mm	105	105	105	145	105
H Tømmehøyde	mm	2480	2410	2340	2410	3550
M Rekkevidde ved maks. høyde	mm	675	745	815	635	985
N Rekkevidde, maks.	mm	1495	1560	1635	1455	2115
Driftsvekt	kg	4800	4830	4860	5010	5140

L25B med parallellføring, Z-redskapsfeste og 12.5-18 dekk	
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 pallegaffel			
Tyngdepunktavstand 500 mm			
Tippelast, full sving (ISO/DIS)	kg	2670	
Nyttelast ifølge EN 474-3, 60/80 %	kg	1600/2100	
Nyttelast 80 %, transportstilling, 38° full sving	kg	2500	



Volvo anleggsmaskiner er annerledes. De er konstruert, bygd og støttet på en annen måte. Denne forskjellen skyldes 170 års tradisjon i maskinbygging. En tradisjon hvor det først og fremst blir tatt hensyn til de som faktisk bruker maskinene. Hvordan de kan føle seg tryggere, ha det mer behagelig og bli mer produktive, og hvordan de kan verne om miljøet som er vårt felleseie. Resultatet av denne tenkemåten er et økende antall maskiner og et globalt støtteapparat som bidrar til at du får utført mer. Folk over hele verden er stolte av å bruke Volvo. Og vi er stolte av det som gjør Volvo annerledes – **More care. Built in.**



Vi har som policy kontinuerlig å forbedre våre produkter, og vi forbeholder oss derfor retten til å endre spesifikasjoner og design uten forvarsel. Illustrasjonene viser ikke nødvendigvis standardversjonen av maskinen.

VOLVO

Construction Equipment

www.volvoce.com

Ref. No. 13 5 430 5591
Printed in Sweden
Volvo, Belley

Norwegian
2008.05
CWL