

V O L V O



Volvo elektriske kompakte læssemaskiner 4,5 - 5,4 t

L25 ELECTRIC

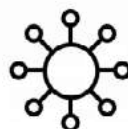
Volvo Construction Equipment

L25 ELECTRIC



Oppetid du kan stole på

- Arbejd hele dagen – Driftstidsberegning tilgængelig (kontakt din forhandler)
- Få mest muligt ud af hver eneste opladning: fuldelektrisk drivlinje med energigenvindingsfunktion og automatisk nedlukningsfunktion
- Valg af opladningsløsninger | 0-100 % på ca. 2 timer
- 2 års gratis service, 2 års fuld maskingaranti



Luk op for nye muligheder

- Perfekt til støjsølsomme områder
- Mulighed for at arbejde uden for normal arbejdstid
- Nul emissioner fra udstødningsrøret: arbejde indendørs og i områder med emissionskrav

Elektrificerende ydelse



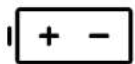
Dokumenteret ydelse

- Høj løfte- og brydekraft, højere tilbagerulnings- og tømmevinkler til skovlapplikationer
- 100 % parallelle bevægelser, enestående løftehøjde og udsyn foran til gaffelapplikationer
- Stive planetaksler, med 100 % mekaniske differentialelåse på for- og bagakslerne, giver maksimal traktion og minimal slitage af dæk
- Vendbart og drejeligt midterled giver den bedste offroad-kapacitet og stabilitet



30 % mindre vedligeholdelse

- Vedligeholdelsesfri elektriske motorer med automatisk nedlukning for at reducere slitage
- Den fuldelektriske drivlinje reducerer behovet for hydraulikolie til halvdelen
- Nem adgang til smøre- og vedligeholdelsespunkter fra jorden



Den bedste batteriteknologi

- Litium-ion 48 V-batteri – 40kWh
- On-board opladning foretaget via standardindtag af type 2 til bilindustrien
- Leveres med 6 kW on-board lader og de nødvendige dele såsom opladningskabel, stik og adaptere
- Muligheder for hurtig opladning
- Kan oplades i hvilken som helst ladetilstand (SOC)
- Tyverisikret fastgjort batteri
- Designet til at levere op til 2500 fulde opladningscyklusser



Et nyt komfortniveauet for operatøren

- Lav vibration, lave støjniveauer, ingen udstødningsgasser
- Bred adgang til førerhuset med 3 punkter
- Bedste udsyn hele vejen rundt
- Intuitiv grænseflade, elektrohydrauliske betjeningselementer
- Elektrisk parkeringsbremse med hill hold-funktionalitet
- Programmerbar førehusvarmer (valgfri)



Arbejde med alt, hvor som helst

- Passer perfekt ind på trange, snævre steder
- Stort sortiment af Volvo-redskaber
- Redskabsfæste med integreret tredje hydraulikfunktion
- Brugerdefinerbare arbejdstilstande inklusive traktionskraft, joystick og speederpedals følsomhed
- Maksimal hastighed på 20km/t

Oplev maskinen i vores video rundt omkring maskinen



Volvo L25 Electric i enkeltheder

Elektrisk system		
Batteritype	Litium-ion	
Batterispænding	V	48
Batterikapacitet	kWh	40
	Ah	750
Vejledende kørselstid	timer	Op til 8
Indbygget opladningstid (0-100 %):		
230 VAC, 6A	timer	~29
230 VAC, 8A	timer	~22
230 VAC, 10A	timer	~17
230 VAC, 13A	timer	~13
120 VAC, 15A	timer	~23
400 VAC, 16A (EU)	timer	~6
230 VAC, 16A (adapter til campingvogn)	timer	~10
240 VAC, 40A	timer	~6
Hurtig opladningstid borte fra maskinen (0-100 %):		
400 VAC, 16A/9,6kW	timer	~3,5
400 VAC, 32A/17,3 kW	timer	~2
Ekstra batteri		
Type	AGM	
Spænding	V	12
Kapacitet	Ah	50
Elektrisk motor		
Drivline Motortype	Induktionsmotor	
Drivline Motorkraft (netto)	kW	22
Operationel hydraulikmotor type	Synkronmotor med permanent magnet	
Operationel hydraulikmotorkraft (netto)	kW	14

Ledforbindelse		
L25 Electric P-Kinematics		
Systemet med parallel ledforbindelse tilbyder 100% parallel løftning med læssegafflen. Ledforbindelsen og redskabsholderen er designet til fremragende synlighed til den forreste holder, gaffeltakker og gaffeltakende. Volvo-redskabsholderen P (parallel) er forsynet med meget lange styrestifter og ekstra tætningsring til beskyttelse imod støv og mudder.		
Ledforbindelsessystem		P
Løftecylindre		1
Vippecylindre		1
Løftetid (med læs)	s	6
Sænkningstid (tom)	s	4
Dumpningstid	s	2,5
L25 Electric Z-Kinematics		
Z-ledforbindelse, der giver høj brydekraft til skovlen og ligeledes parallel føring til gaffelrammen takket være Volvos specifikke kinematik.		
Ledforbindelsessystem		Z
Løftecylindre		2
Vippecylindre		1
Løftetid (med læs)	s	6
Sænkningstid (tom)	s	4
Dumpningstid	s	1,5
Dæk		
Størrelse		335/80 R18
Fælg		11 x 18
Bremsesystem		
Central, våd skivebremse, hydraulisk aktiveret servicebremse og SAHR (fjederaktiveret hydraulisk frigivet) parkeringsbremse		

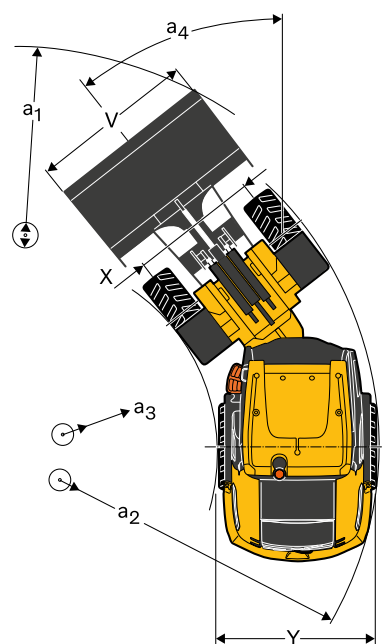
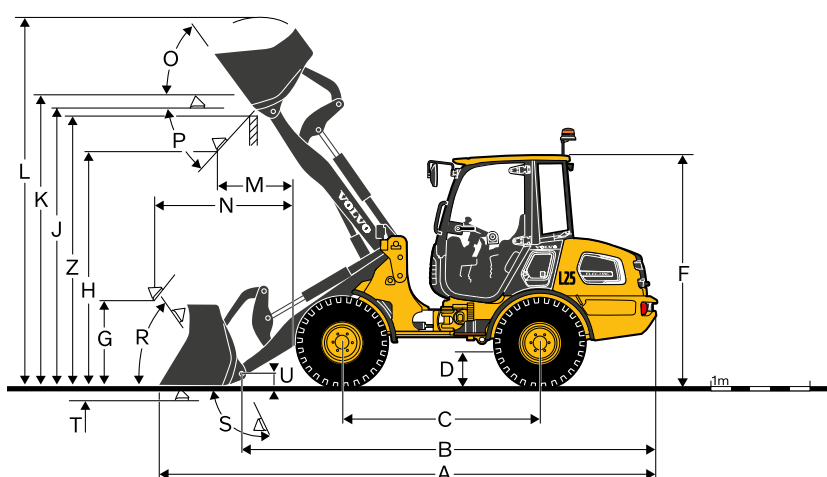


Hydrauliksystem			
Termostatisk styret oliekedsløb med indbygget kølesystem. Elektrisk-hydraulisk styreventil: dobbeltfungerende styreventil med trespolesystem. Flow-uafhængig og fuldt kontrollerbar via joystick			
Arbejdstryk maks.	MPa		23
Flow	l/min		55
3. hydraulikkredsløb tryk maks.	MPa		17,5
3. hydraulikkredsløb flow	l/min		55
Transmission			
Svingningsvinkel	± °		10
Svingning ved hjul, maks.	mm		240
Sporvidde	mm		1 410
Kørehastighed, frem/bak			
1. gear	km/t		8
2. gear	km/t		20
Styresystem			
Hydrostatisk styring. Centralt dreje-/svingeled. Gearpumpe med prioritetsventil			
Styrecylindre			1
Arbejdstryk	MPa		19
Maksimalt flow	l/min		55
Maks leddeling	± °		38

Servicepåfyldning		
Hydrauliktank	l	40,5
Gearolie	l	0,6
Forakselolie	l	5,4
Bagakselolie	l	5,5
Førerhus		
Instrumenter: Alle væsentlige informationer vises inden for førerens synsfelt.		
Lydniveau		
Lydniveau i førerhuset i henhold til ISO 6396		
L _{PA}	dB	72
Lydniveau i førerhus, uden førerhusventilator		
L _{PA}	dB	59,6
Udvendt lydniveau i henhold til ISO 6395 og EU Støjdirektiv 2000/14/EF		
L _{WA}	dB	89
Eksternt lydniveau		
L _{WA}	dB	86,3



Specifikationer



Skovtype		Universal		Let materiale	4 in 1
L25 Electric med P-Kinematics og 335/80R18 dæk					
Kapacitet med top	m ³	0,9	1,0	1,2	0,8
Materialets densitet	kg/m ³	1 900	1 700	1 300	2 000
Statisk tippelast, lige (ISO 14397)	kg	3 850	3 800	3 600	3 650
Statisk tippelast, fuld drejning 38° (ISO 14397)	kg	3 450	3 400	3 250	3 250
Hydraulisk løftekapacitet, maks.	kN	41	41	40	39
Brydekraft	kN	37	34	30	37
Totallængde	mm	5 320	5 370	5 300	5 320
L Løftehøjde, maks.	mm	4 175	4 245	4 300	4 170
Skovlens bredde	mm	1 800	1 800	1 800	1 800
a ₁ Vendereds	mm	8 540	8 575	8 550	8 535
Gravedybde	mm	45	45	40	70
H Tømmehøjde, 45°	mm	2 340	2 290	2 340	2 320
M Rækkevidde ved maks. højde	mm	810	860	810	780
Rækkevidde, maks.	mm	1 640	1 690	1 640	1 610
Driftsvægt	kg	4 900	4 900	5 000	5 050

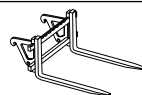
DIMENSIONER

L25 Electric med P-Kinematics og 335/80 R18 dæk

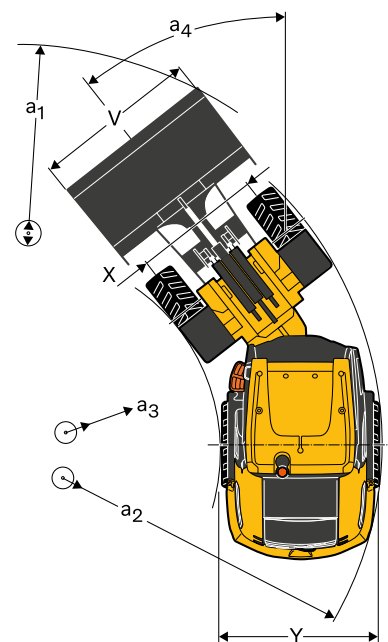
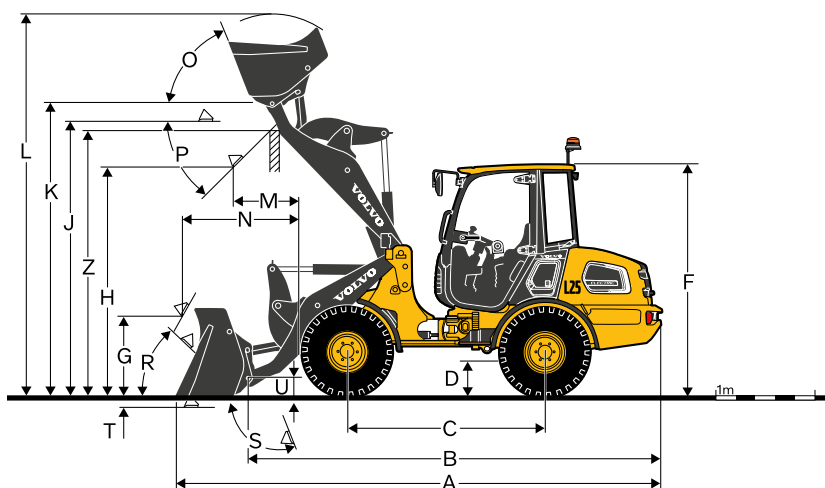
B	mm	4 280
C	mm	2 050
D	mm	290
F	mm	2 480
G	mm	690
J	mm	2 980
K	mm	3 140
O	°	56
P	°	45
R	°	56
S	°	65
U	mm	145
X	mm	1 410
Y	mm	1 740
Z	mm	2 905
a ₃	mm	2 100
a ₂	mm	3 890
a ₄	°	±38

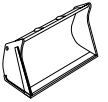
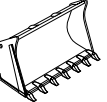
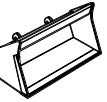
L25 Electric P-Kinematics

Data med læssegaffel Tyngdepunkt 500 mm



Tippelast, fuld drejning (ISO / DIS)	kg	2 625
Nyttelast iht. EN 474-3, 60/80%	kg	1 600 / 2100



Skovltype	Universal		Let materiale		4 in 1	
						
Kapacitet med top	m ³	0,9	1,0	1,2	0,8	
Materialets densitet	kg/m ³	1 800	1 600	1 300	1 900	
Statisk tippelast, lige (ISO 14397)	kg	3 750	3 700	3 600	3 450	
Statisk tippelast, fuld drejning 38° (ISO 14397)	kg	3 350	3 300	3 250	3 100	
Hydraulisk løftekapacitet, maks.	kN	55	54,2	52,8	51,5	
Brydekraft	kN	54,5	47,5	42	51,5	
Totallængde	mm	5 445	5 375	5 480	5 480	
L Løftehøjde, maks.	mm	4 125	4 170	4 260	4 080	
Skovlens bredde	mm	1 800	1 800	1 800	1 800	
a ₁ Vendereds	mm	8 875	8 780	8 840	8 895	
Gravedybde	mm	100	100	100	105	
H Tømmehøjde, 45°	mm	2 495	2 425	2 355	2 470	
M Rækkevidde ved maks. højde	mm	750	825	905	775	
Rækkevidde, maks.	mm	1 525	1 600	1 675	1 545	
Driftsvægt	kg	5270	5270	5310	5450	

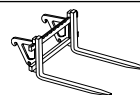
DIMENSIONER

L25 Electric med Z-Kinematics og 335/80 R18 dæk

B	mm	4 470
C	mm	2 125
D	mm	310
F	mm	2 480
G	mm	850
J	mm	2 970
K	mm	3 170
O	°	70
P	°	45
R	°	50
S	°	96
U	mm	200
X	mm	1 410
Y	mm	1 740
Z	mm	2 880
a ₃	mm	3 935
a ₂	mm	2 155
a ₄	°	±38

L25 Electric Z-Kinematics

Data med læssegaffel Tyngdepunkt 500 mm



Tippelast, fuld drejning (ISO / DIS)	kg	2 500
Nyttelast iht. EN 474-3, 60/80%	kg	1 500 / 2 000

Udstyr

STANDARDUDSTYR
Transmission
Fuld elektrisk kørsel
Førervalgt 100% differentialespærre på begge aksler
Elektrisk parkeringsbremse med hill hold-funktion
Vedligeholdelsesfrit, vådt bremsesystem.
Elektrisk/elektronisk styresystem
Vedligeholdelsesfrit 48 V-batteri – beskyttet og indlejret i maskinstrukturen
6-hylde batterisystem - 40kWh bruttokapacitet
6 kW on-board lader med type 2 stik
Standardladekabel med 3 stik (til husholdning - hvid, CEE stik blå og rød (for 230VAC 16A 1 fase)
Vedligeholdelsesfrit 12V ekstra batteri
Stik af høj kvalitet
Beskyttet batteriafbryder
12V-udtag i førerhus
Fulde LED-lys - Kørellys udstyr (forlygter, parkerings-, bag-, bremse, advarselslys og retningsindikatorer)
Fulde LED-lys - Arbejdslys (2 for og 2 bag)
Hydrauliksystem
Tandhjulspumpe
Elektrisk-hydraulisk styreventil trespolesystem
3. hydraulikkredsløb
Hydrauliske koblinger til 3. hydraulikkredsløb
Flowdefunktion
Instrumenter & betjeningsgreb
Enkelt greb inklusive 3. funktion – Elektroproportional
12-volts tilbehørs-stikdåse
Signalhorn
Havariblinkkontakt
Joghjul for navigation af menuer
5-tommers farvedisplay
Digital information på 5-tommers display
Batteriladetilstand (SOC)
Driftstimer
Differentialespærre
Batteriopladning
Afvisere (venstre/højre)
Langt lys
Kørselsretning (frem/bak)
Temperatur i hydraulikolien
Hydraulikoliefilter
Parkeringsbremse
Jog-skive for navigation af menuer og maskinstyreenheder
Forudindstillede arbejdstilstande for forskellige anvendelser
Cruise Control
Justerbar timer til opvarmning af førerhus
Sikkerhed
Rotorblink (sammenklappeligt)
Akustisk bakalarm
Tyverisikringssystem

STANDARDUDSTYR
Førerhus udvendigt
ROPS-/FOPS-førerhus med fjedrende ophæng
Indstillelig ratstamme
Forberedelse til DAB-radio
Låsbar dør
Tonet sikkerhedsglas hele vejen rundt
For- og bagrudevisker
For- og bagrudevasker
Oplukkelig rude i højre side
Dørstop
Udvendige sidespejle (højre/venstre)
4-vejs indstilleligt førersæde
Orange sikkerhedssæle
Solskærm.
Varmeapparat med luftfilter og defroster (for/bag)
Førerhusventilation
Opbevaringsboks i førerhus
Arbejdsudstyr
Hydraulisk P-redskabsholder
7-benet eludtag på bom (forberedelse til fejmaskine)
SkovIniveauviser
Vognkasse
Skærme (for/bag)
Låsbar motorhjelme
Trækanordning
Løfteøjer
Fastsurringsøjer
Service og vedligeholdelse
Værktøjssæt
Officielle godkendelser
Kvalitet: DIN/ISO 9001
Miljø: DIN/ISO 14001
Sikkerhed: CE-kompatibel akk. Maskindirektiv 2006/42/EF og EN 474-serie
ROPS ISO 3471
FOPS ISO 3449
Støjemissionsdirektiv 2000/14/EF
EMC-direktiv 2014/30/EF
Tippelast / Nyttelast: ISO 14397-1
ECE R100 (godkendelse af køretøjer, hvad angår specifikke krav til den elektriske drivlinje)
Typegodkendelse til brug på offentlig vej i henhold til de tyske StVZO-krav

EKSTRAUDSTYR
Elektrisk/elektronisk styresystem
Hurtigt opladende maskine klar med vejrbestandig stikkontakt
Ekstern hurtigoplader IP54 360A – 17,3 kW udendørs
Ekstern hurtigoplader IP21 200A – 9,6kW indendørs
Ekstern hurtigoplader IP21 360A – 17,3 kW indendørs
Hydrauliksystem
3. funktions oliereturledning via filter
Lækagelinje direkte til hydrauliktank
Biologisk nedbrydelig hydraulikolie
4. hydraulikkredsløb skiftet fra 3. funktion
Instrumenter & betjeningsgreb
Bomaffjedringssystem
Sikkerhed
Sikkerhedsbøjle
Rotorblink (magnetisk)
Sikkerhedsventiler på lift og vippecylindre (slangebrudsventiler)
Hørlig bakalarm 92dB (hvid støj)
Førerhus indvendigt
Programmerbar førerhusvarmer
DAB-radio med Bluetooth/USB og AUX-forbindelse
Luftaffjedret og opvarmet førersæde
Opvarmede sidespejle
Ekstra dokumentboks
Arbejdsudstyr
Hydraulisk Z-fastgørelsesholder
Vognkasse
Forlygtebeskyttelse
Arbejdslygtebeskyttelse
Baglygtebeskyttelse
Hjul/dæk
335/80R18
340/80R18
405/70R18
365/70R18
Andre
Lakering i specialfarve
Advarselstrekant for langsomt køretøj (SMW)
Forberedelse til nummerplade foran og/eller bag
Redskaber
Gafler med mekaniske tandbevægelser
Skovl til lette materialer
Sidetippeskovl
Materialehåndteringsarm
Flerfunktionsskovl
Planeringsskovl
Kundebyggede redskaber
Universalskovl

Ikke alle produkter fås på alle markeder. I henhold til vores politik om stadige forbedringer forbeholder vi os ret til ændring af specifikationer og design uden varsel. Illustrationerne heri viser ikke nødvendigvis standardversionen af maskinen.





V O L V O