

V O L V O



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

L20 ELECTRIC, L25 ELECTRIC

Volvo Construction Equipment



Velkommen til vores verden

Velkommen til en verden af brancheførende maskineri. En verden, hvor fantasi, hårdt arbejde og teknologisk innovation vil vise vejen mod udvikling af en fremtid, som er renere, mere intelligent og mere forbundet. En verden, der understøttes af Volvo Groups værdier om holdbarhed. En verden med stabilitet, bæredygtighed og innovation. En verden, hvor vi sætter vores kunder i centrum.

Velkommen til Volvo Construction Equipments verden - vi tror, at du vil kunne lide det her.

Små maskiner, store resultater

Med mange årtiers erfaring inden for konstruktion og produktion af kompakte gravemaskiner og læsemaskiner er vores sortiment af kompakte maskiner udviklet med fokus på kundesucces. Vores sortiment af kompakte maskiner er baseret på samme DNA som de store Volvo-maskiner og sætter standard for effektiv ydeevne og driftstid - suppleret af et omfattende udvalg af Volvo-redskaber til at optimere alsidigheden.

Volvo Concept Lab er baseret på vores stolte historie og skaber fortsat banebrydende ideer og innovative koncepter – som fx vores prisbelønnede eldrevne kompakte maskiner – for at sikre, at vi tilbyder kunderne maskiner, der leverer store resultater langt ind i fremtiden.



Løsninger til dig

Vores brancheførende maskiner er kun begyndelsen på din relation til Volvo. Som din partner har vi udviklet en lang række ekstra løsninger, der hjælper dig med at forbedre driftstiden, øge produktiviteten og reducere omkostningerne.

Udviklet til din virksomhed

Vores portefølje af produkter og tjenester er baseret på ni elementer og udviklet til at optimere maskinens ydeevne og øge din rentabilitet. Kort sagt tilbyder vi nogle af de bedste garantier, produktsikkerheder og teknologiske løsninger i branchen i dag.

Vi er der, når du har brug for os

Uanset om du køber nyt eller brugt, tilbyder vores globale netværk af forhandlere og teknikere support døgnet rundt, herunder maskinovervågning og reservedelstilgængelighed i verdensklasse. Det er grundlaget for alt, der tilbydes af Volvo-tjenester, så du kan være sikker på, at vi har dig dækket lige fra starten.



Fuel Efficiency Services



Productivity Services



Safety Services



Financial Services



Uptime Services



Rental Services



Volvo Attachments



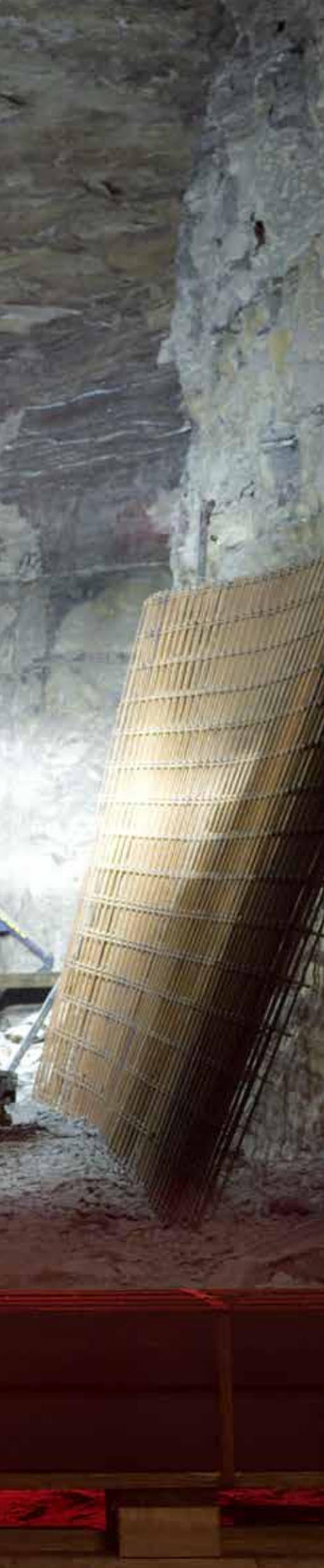
Genuine Volvo Parts



New life Services

BUILDING TOMORROW





LUK OP FOR NYE MULIGHEDER

L20 Electric og L25 Electric gavner ikke kun samfundet, de skaber også nye muligheder for din forretning. Det lave støjniveau betyder, at maskinerne kan arbejde når som helst, hvor som helst, også om natten i beboede områder. Nul emissioner betyder, at der ikke er behov for dyre røgudsugningssystemer, når du arbejder inden døre.



"På mange arbejdssteder vil du ikke få tilladelse til at arbejde efter et bestemt klokkeslæt på grund af støjregler. Med denne elektriske læssemaskine kan du arbejde på natholdet uden at forstyrre naboerne!"

Anthony Coetzer,
Operatør hos Baltic Sands, INC (USA)

Boost din virksomhed

Hos Volvo er vi klar over, at en bæredygtig forretning er en succesfuld forretning, og vi er stolte af vores udvalg af elektriske maskiner, der passer optimalt til dine behov. L20 Electric og L25 Electric kombinerer den velkendte kompakte Volvo læssemaskineplatform med batteridrift, som giver al den ydelse, du har brug for, sammen med nul emissioner fra udstødningsrøret og et utrolig lavt støjniveau.



Et nyt niveau af velvære

Operatøren vil nyde dette førerhus i verdensklasse, som Volvo er berømt for, med bred indgangsdør, overlegent udsyn og høje komfortniveauer, som forstærkes yderligere af den drastiske reduktion af støj, vibration og varme samt fraværet af udstødningsgasser. Alt dette bidrager til en renere og mere støjsvag arbejdsplads, så kommunikation og arbejdsbetingelser forbedres for alt personale.

Så alsidig som nogensinde

Luk op for det fulde potentiale af din Volvo Electric Kompakt læssemaskine, og påtag dig et bredt udvalg af opgaver med et omfattende sortiment af Volvo-redskaber til din rådighed. Alsidigheden understøttes af det integrerede Volvo-redskabsfæste, som gør det muligt hurtigt og nemt at skifte redskab inde fra komforten i førerhuset.



"Eftersom batterierne fungerer som modvægt, kan L25 Electric virkelig løfte meget af en kompakt maskine at være. Den største fordel ved den er imidlertid, at den har lave emissioner, støjsvag drift og et minimalt vibrationsniveau. Vores medarbejdere nyder at arbejde med den".

Silvan Eberhard,

Chef for logistik hos Eberhard (Schweiz)

Elektrisk parkeringsbremse

Øg driftskomforten takket være den elektriske parkeringsbremse med hill hold-funktionalitet. Systemet er vedligeholdelsesfrit, så du sparer tid og penge.

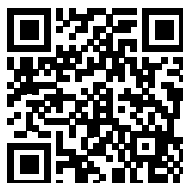


Dokumenteret ydelse

Volvo Electric Kompakt læssemaskine leverer al den ydelse, du forventer af en læssemaskine i denne størrelsesklasse, men med mindre støj og nul emissioner. Maskinen leverer enestående løfte- og brydekraft, maksimum trækraft samt uovertrufne offroad-egenskaber og stabilitet.

Skræddersy den til dine egne behov

Foruden ergonomiske og intuitive betjeningsselementer får operatøren en række brugerdefinerbare arbejdstilstande til at tilpasse maskinens adfærd i henhold til jordbundsforholdene, det anvendte redskab og operatørens personlige præferencer.



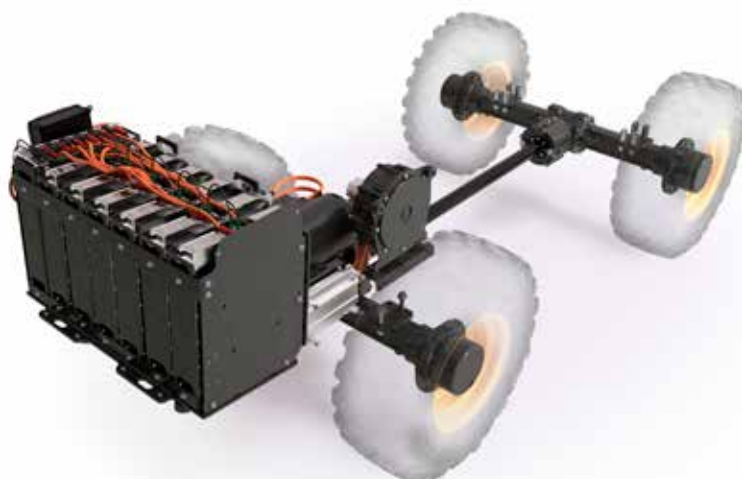
Se, hvor nemt det er at justere trækraft, hjælpehydraulikflow og følsomhed af joysticket og speederpedalen.





EN FULD DAGS ARBEJDE

L20 Electric og L25 Electric kan levere op til 6 timers aktivt arbejde pr. opladning afhængigt af miljøet og den foreliggende opgave. For at finde ud af, om en elektrisk Volvo-maskine er den rigtige løsning for dine aktiviteter, skal du blot snakke med din forhandler, som kan hjælpe dig med at beregne driftstid og den optimale opladningsløsning baseret på din drift.



Den bedste batteriteknologi

De bedste maskiner fortjener de bedste effektløsninger, hvilket er lige nøjagtigt, hvad du kan forvente af Volvo Electric Kompakt læssemaskiner, som er udstyret med et litium-ion 48v-batteri. Med enkle ord er det den bedste teknologi til arbejdet med en kapacitet på 40 kW for L25 Electric og for L20 Electric et valg af en batterienhed på enten 33 kW eller 40 kW for en længere driftstid. Hvad mere er, så er batteriet konstrueret til at levere op til 2500 fulde opladningscyklusser, hvilket udgør maskinens fulde forventede levetid.

Superopladet effektivitet

Den fuldelektriske drivlinje i Volvo Electric Kompakt læssemaskine har en energigenvindingsfunktion, som holder energitabene på et minimum og sikrer de højeste niveauer af effektivitet uden på nogen måde at gå på kompromis med ydelsen. Yderligere energibesparelser sikres takket være lygterne, som alle er med lysdioder, samt den automatiske nedlukningsfunktion af de elektriske motorer.

Oppetid du kan stole på

Gå ind i den fagre nye verden med elektrisk maskineri med fuld tillid takket være et udvalg af løsninger og tjenester fra Volvo. Du kan regne med den bedste batteriteknologi, reduceret servicetid, hurtigopladningsløsninger og imponerende garantidækning, så du kan være fuldstændig sikker på, at din L20 Electric og L25 Electric vil sørge for al den ydelse og rådighedstid, som din drift kræver.



EMMA: din partner for rådighedstid

Vær altid på forkant med behovet for opladning, og sørg for, at din elektriske maskine fra Volvo er driftsklar ved hjælp af EMMA, vores app til styring af elektriske maskiner. "EMMA" er en webapplikation, som giver indsigt i maskiner, bl.a. opladningsstatus, batteriniveau og geografisk placering. Du skal blot åbne appen på en hvilken som helst enhed, der er koblet på internettet, for at få nyttige informationer, som hjælper dig med at styre opladningsprocessen mere effektivt og maksimere maskinens rådighedstid.



◀ Sådan er en dag ude på arbejde
med EMMA

Oplad fra 0 til 100 % på 6 timer

L20 Electric og L25 Electric er udstyret med en indbygget on-board lader, der leverer 6kW strøm til batterierne, hvilket gør det muligt at oplade maskinen fra 0 til 100 % på under 6 timer. Det nødvendige opladningskabel og stik og de nødvendige adaptere til opladning fra en stikkontakt eller vægboks medfølger også.

Oplad fra 0 til 100 % på 2 timer

Når projekter og anvendelser kræver hurtigere opladning, findes der et udvalg af eksterne opladere som ekstraudstyr til både indendørs og udendørs brug. De vil oplade din Volvo Electric kompakte læssemaskine fra 0 til 100 % på under 2 timer og forlænge din nettodriftstid.



30 % mindre vedligeholdelse

Øg din rådighedstid, og reducer vedligeholdelseskraevne med 30 % takket være den fuldelektriske maskine, som drives af to vedligeholdelsesfri og vandkølede motorer. Hvad mere er, så stopper de elektriske motorer, når maskinen ikke arbejder eller kører, hvilket eliminerer unødigt slitage og tomgangstid.

5 års premium support

Foruden førsteklasses backup og support fra din Volvo-forhandler leveres Volvo CE's elektriske maskiner komplet med 2 års gratis service og en fuld 2-årig maskingaranti. Hvis du indgår en vedligeholdelsesaftale efter år 2, dækkes batteriet og de elektroniske komponenter desuden gratis mod fejl i yderligere 3 år.



"Jeg synes, L25 Electric er verdens bedste maskine. Den er stille, arbejder regelmæssigt og hurtigt og uden udstødningsgas. Maskinen er helt perfekt for os.

L25 Electric er også effektiv, da den kun bruger batteriet under kørsel. Tomgang findes ikke. Vi kan klare et helt skift uden at oplade batteriet, hvilket betyder, at vi ikke har haft behov for at anskaffe en hurtig oplader, fordi det er nok med en standardoplader om natten."

Michael Eng,

Direktør for Stena Recycling i Borås (Sverige)

Elektrificerende ydelse

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 betjeningslementer
- Elektrisk parkeringsbremse med hill hold-funktionalitet
- Programmerbar førehusvarmer (valgfri)

Luk op for nye muligheder

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



▶ Oplev maskinen i vores video
rundt omkring maskinen

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

Den bedste batteriteknologi

- Litium-ion 48 V-batteri – 40kWh (L25 Electric, L20 Electric) eller 33 kWh (L20 Electric)
- 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

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

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

Dokumenteret ydelse

- Høj løfte- og brydekraft, højere tilbagerulnings- og tømmevinkler til skovapplikationer
- 100 % parallel bevægelser, enestående løftehøjde og udsyn foran til gaffelapplikationer
- Stive planetakser, 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



Engagement i elektricitet

Hos Volvo Construction Equipment er vi engageret i at bygge den verden, vi ønsker at leve i. En verden, hvor fremskridt sker på en bæredygtig, effektiv og fredelig måde. L20 Electric og L25 Electric udgør blot en del af dette og slutter sig til en stadig voksende portefølje af elektriske maskiner, lastbiler og busser fra Volvo, som hjælper med at sætte nye standarder for vores branche, hvad angår elektriske løsninger.

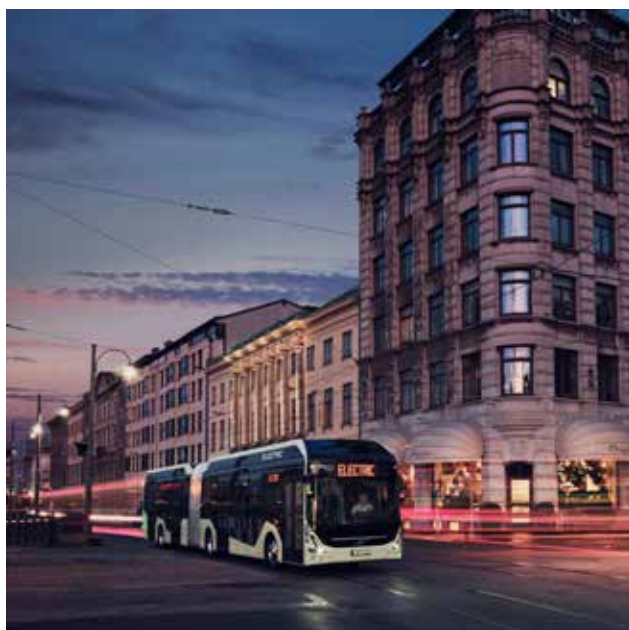
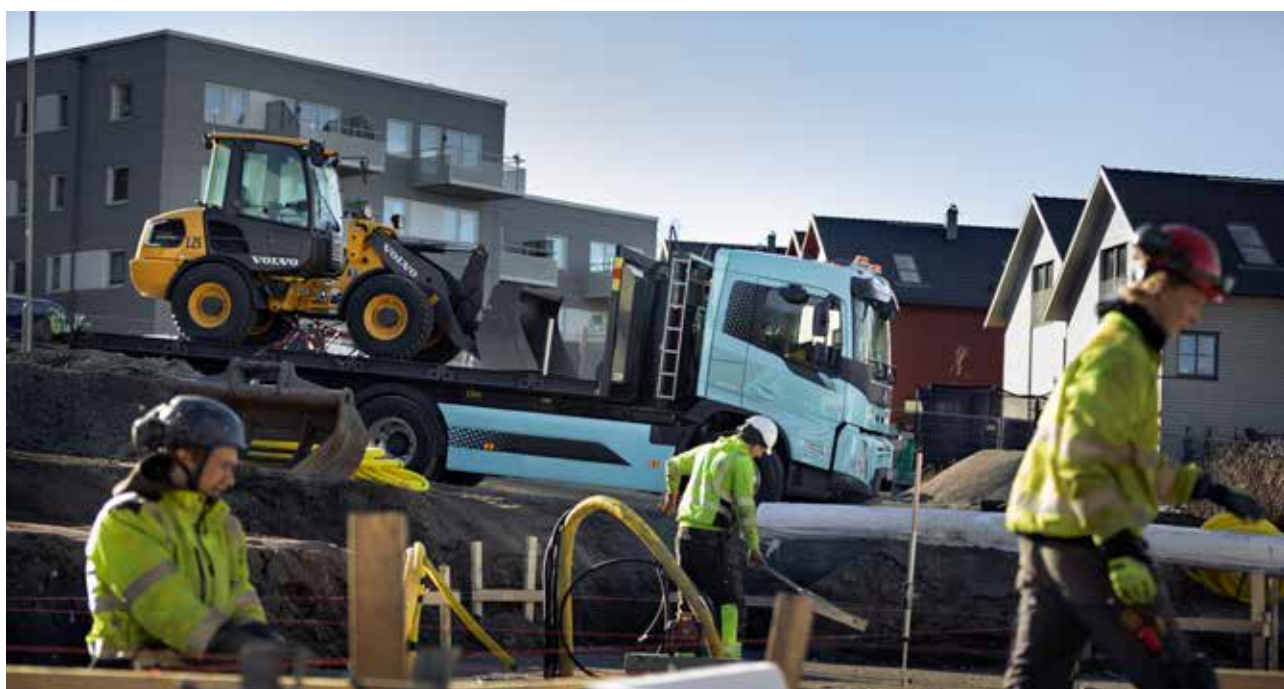




"L25 Electric er en vigtig milepæl på vores vej til at introducere større elektrisk mobilitet hos AWB Köln, og den opfylder ganske afgjort vores forventninger. Vi klarer os fint med elkraft, også når det er koldt. Kapacitet, håndtering og skovl størrelse – det hele passer. Indtil nu har der ikke været nogen aspekter, som ville kunne få os til at sætte spørgsmålstegn ved vores beslutning. Det var afgjort det rigtige valg".

Dr. Bert Schröer,

Chef for mobilitet og bæredygtighed hos AWB Köln (Tyskland)



SLUT DIG TIL DEN ELEKTRISKE REVOLUTION



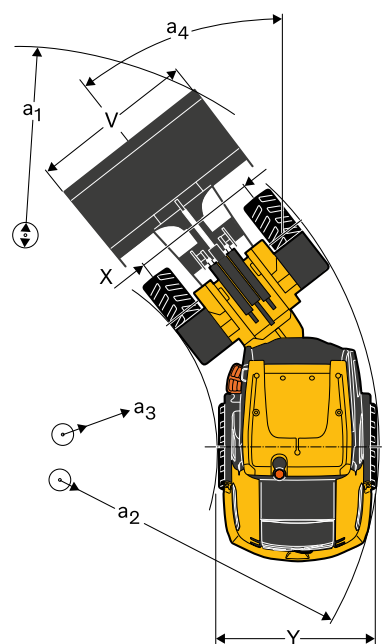
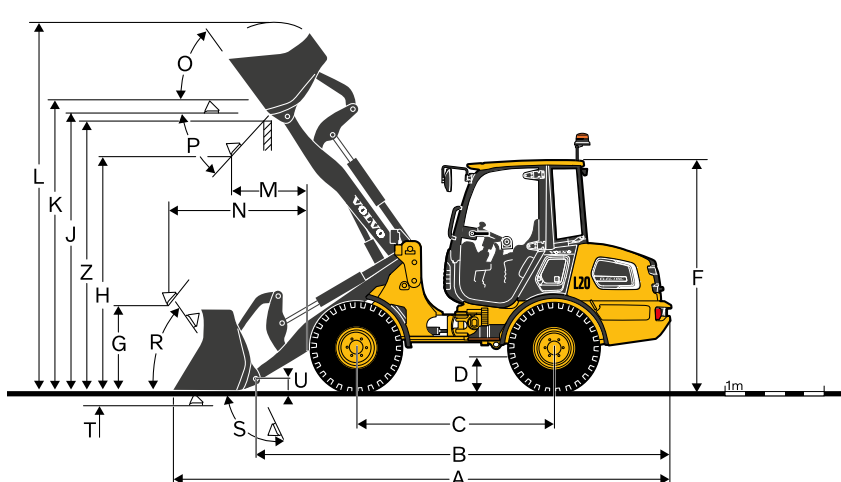
Er du klar til at tage
din forretning op i nye højder?
Reserver din elektriske Volvo
entreprenørmaskine online!

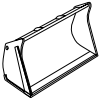
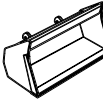
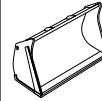
Volvo L20 Electric i enkeltheder

Elektrisk system		
Batteritype	Litium-ion	
Batterispænding	V	48
Vejledende kørselstid	timer	Op til 8
Batterikapacitet 33kWh/750Ah		
Indbygget opladningstid (0-100 %):		
230 VAC, 6A	timer	~24
230 VAC, 8A	timer	~18
230 VAC, 10A	timer	~14
230 VAC, 13A	timer	~11
400 VAC, 16A (EU)	timer	~5
230 VAC, 16A (adapter til campingvogn)	timer	~10
120 VAC, 15A	timer	~19
240 VAC, 40A	timer	~5
Hurtig opladningstid borte fra maskinen (0-100 %):		
400 VAC, 16A/9,6kW	timer	~3
400 VAC, 32A/17,3 kW	timer	~1,7
Batterikapacitet 40 kWh/900 Ah		
Indbygget opladningstid (0-100 %):		
230 VAC, 6A	timer	~29
230 VAC, 8A	timer	~22
230 VAC, 10A	timer	~17
230 VAC, 13A	timer	~13
400 VAC, 16A (EU)	timer	~6
230 VAC, 16A (adapter til campingvogn)	timer	~12
120 VAC, 15A	timer	~23
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		
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-Kinematics
Løftecylindre		1
Vippecylindre		1
Løftetid (med læs)	s	6
Sænkningstid (tom)	s	4
Dumpingstid	s	2,5
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 olieekredsløb med indbygget kølesystem. Elektrisk-hydraulisk styreventil: dobbeltfungerende styreventil med trespolesystem. Flow-uafhængig og fuldt kontrollerbar via joystick		
Arbejdstryk maks.	MPa	20
Flow	l/min	55
3. hydraulikkredsløb tryk maks.	MPa	17,5
Transmission		
Svingningsvinkel	± °	10
Svingning ved hjul, maks.	mm	221
Sporvidde	mm	1 300
Kørehastighed, frem/bak		
1. gear	km/t	8
2. gear	km/t	20
Styresystem		
Hydrostatisk styring. Centralt dreje-/svingeled. Gearpumpe med prioritetsventil		
Styreecylindre		1
Arbejdstryk	MPa	19
Maks leddeling	± °	38
Servicepåfyldning		
Hydrauliktank	l	40,5
Gearolie	l	0,6
Forakselolie	l	3,9
Bagakselolie	l	4,1
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
Udvendigt lydniveau i henhold til ISO 6395 og EU Støjdirektiv 2000/14/EF		
L _{WA}	dB	89
Eksternt lydniveau		
L _{WA}	dB	86,3

Specifikationer

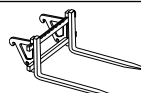


Skovltype		Universal		Let materiale	4 in 1
					
L20 Electric med P-Kinematics og 335/80R18 dæk					
Kapacitet med top	m ³	0,8	0,9	1,2	0,65
Materialets densitet	kg/m ³	1 900	1 700	1 200	2 100
Statisk tippelast, lige (ISO 14397)	kg	3 450	3 500	3 300	3 450
Statisk tippelast, fuld drejning 38° (ISO 14397)	kg	3 050	3 100	2 950	3 050
Hydraulisk løftekapacitet, maks.	kN	35	34	34	33
Brydekraft	kN	35	34	28	40
Totallængde	mm	5 120	5 300	5 300	5 035
L Løftehøjde, maks.	mm	4 170	4 175	4 300	4 060
Skovlens bredde	mm	1 650	1 800	1 800	1 650
a ₁ Vendereds	mm	8 390	8 540	8 550	8 340
Gravedybde	mm	45	45	40	70
H Tømmehøjde, 45°	mm	2 350	2 340	2 340	2 400
M Rækkevidde ved maks. højde	mm	800	810	810	690
Rækkevidde, maks.	mm	1 630	1 640	1 640	1 520
Driftsvægt	kg	4 550	4 600	4 700	4 700

DIMENSIONER		
L20 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	°	42
R	°	56
S	°	65
U	mm	145
X	mm	1 300
Y	mm	1 635
Z	mm	2 905
a ₃	mm	2 100
a ₂	mm	3 890
a ₄	°	±38

L20 Electric P-Kinematics

Data med læsegaffel
Tyngdepunkt 500 mm



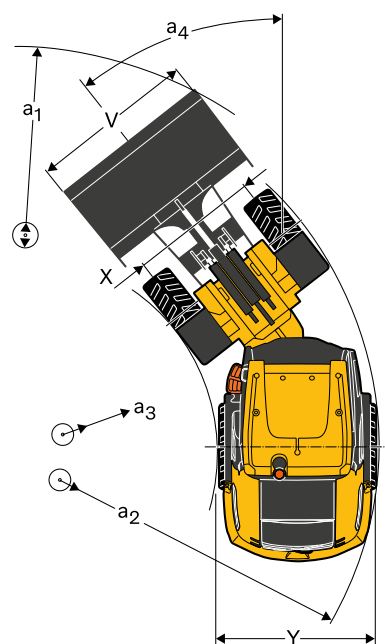
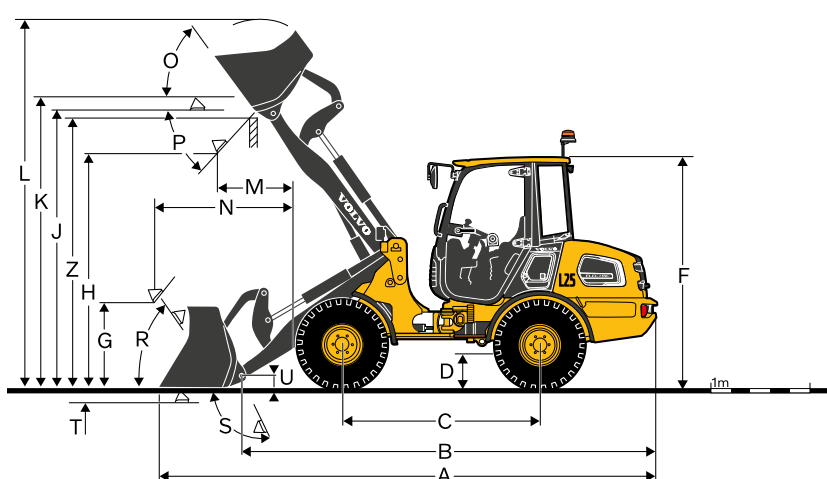
Tippelast, fuld drejning (ISO / DIS)	kg	2 250
Nyttelast iht. EN 474-3, 60/80%	kg	1 350 / 1 800

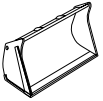
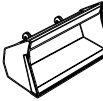
Volvo L25 Electric i enkeltheder

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 læssegaflen. 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
Dumpingstid	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
Dumpingstid	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 olie kredsløb med indbygget kølesystem. Elektrisk-hydraulisk styreventil: dobbeltfungerende styreventil med trespolesystem. Flow-uafhængig og fuldt kontrollerbar via joystick		
Arbejdsdruk 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		
Styre cylindre		1
Arbejdsdruk	MPa	19
Maksimalt flow	l/min	55
Maks leddeling	± °	38
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
Udvendigt lydniveau i henhold til ISO 6395 og EU Støjdirektiv 2000/14/EF		
L _{WA}	dB	89
Eksternt lydniveau		
L _{WA}	dB	86,3

Specifikationer



Skovltype		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

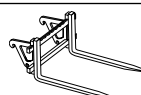
DIMENSIONER

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

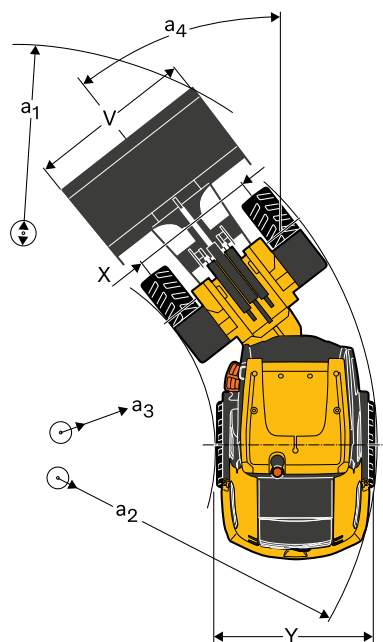
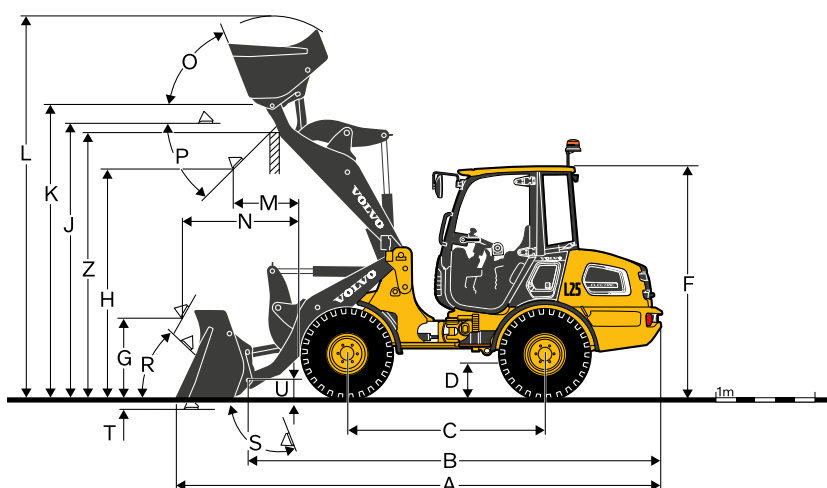
L25 Electric P-Kinematics

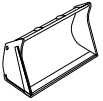
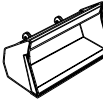
Data med læsegaffel
Tyngdepunkt 500 mm



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

Specifikationer



Skovltype		Universal		Let materiale	4 in 1
					
L25 Electric med Z-Kinematics og 335/80R18 dæk					
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

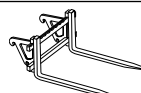
DIMENSIONER

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 læsegafler
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		
	L20 Electric	L25 Electric
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	–	•
5-hylde batterisystem - 33kWh 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-, brems-, 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	•	•
Flowdeflektion	•	•
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	•	•

STANDARDUDSTYR		
	L20 Electric	L25 Electric
Sikkerhed		
Rotorblink (sammenklappeligt)	•	•
Akustisk bakalarm	•	•
Tyverisikringssystem	•	•
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 indstillelig førersæde	•	•
Orange sikkerhedssele	•	•
Solskærm.	•	•
Varmeapparat med luftfilter og defroster (for/bag)	•	•
Førerhusventilation	•	•
Opbevaringsboks i førerhus	•	•
Arbejdsudstyr		
Hydraulisk P-redskabsholder	•	•
7-benet eludtag på bom (forberedelse til fejmaskine)	•	•
Skovlniveauviser	•	•
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)	•	•
Typogodkendelse til brug på offentlig vej i henhold til de tyske StVZO-krav	•	•

Udstyr

EKSTRAUDSTYR		
	L20 Electric	L25 Electric
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	•	•
6-hylde batterisystem - 40kWh bruttokapacitet	•	–
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	•	•

EKSTRAUDSTYR		
	L20 Electric	L25 Electric
Hjul/dæk		
335/80R18	•	•
340/80R18	•	•
405/70R18	•	•
365/70R18	•	•
Andre		
Lakering i specialfarve	•	•
Advarselstrekanter 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	•	•



UDVALG AF VOLVO-EKSTRAUDSTYR

Forberedelse til hurtig opladning



Bomaffjedringssystem



Biologisk nedbrydelig hydraulikolie



Programmerbar førehusvarmer



Valg af Parallel eller Z-ledforbindelse (L25 Electric)



Valg af 33kWh eller 40kWh batterienhed (L20 Electric)



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