

V O L V O



Volvo hjullastare 24,1–25,6 t 300 hk

L150

Volvo Construction Equipment

L150

Öka produktiviteten och effektiviteten vid upplagslastning, materialhantering, schaktning med mera. Snabbare cykeltider, intelligenta lösningar, robust prestanda.



Snabba arbetscykler

- Andra generationens lastkännande hydraulik
- En av de högsta tapphöjderna i sin klass
- Ökad kapacitet och flöde hos hydraulpumparna
- Skoplägesfunktion
- Drivlina helt från Volvo
- Minskade steg mellan växlar för snabbare acceleration och smidigare drift.
- Volvo Torque Parallel-lyftarmsystem
- Volvo Redskap



Effektiv och lönsam verksamhet

- Kraftfull och effektiv motor
- Andra generationens OptiShift
- Växling med direkt lock-up
- Automatisk broms vid riktningsändring (Reverse By Braking)
- Smart styrning med minskad bränsleförbrukning
- Optimering av redskap
- Extern torr P-broms som eliminerar dragförluster
- Automatisk fyllning av skopan
- Kompatibel med HVO

Öka produktiviteten i din lastningsverksamhet

Oavsett om du arbetar med upplagslastning, materialhantering eller schaktning, så är Volvo L150-hjullastaren din hårt arbetande produktivitetspartner, utformad för att hjälpa dig att nå optimala resultat. Utformad för att ge snabbare cykeltider, oöverträffad komfort för föraren och enastående tillförlitlighet – räkna med att Volvos kvalitet genomsyrar varje del av den här maskinen. Ta din lönsamhet ännu längre med en rad smarta lösningar som Load Assist, vågsystem (OBW) och Load Ticket.

Förarens val



- Interaktiv, integrerad Volvo Co-Pilot-display
- Dynamiskt instrumentkluster
- Spakstyrning
- Anpassningsbara förarinställningar

Hyttkomfort på en ny nivå



- Marknadens mest bekväma och tysta hytt
- Utökade förvaringsalternativ
- Nytt armstöd, ny mugghållare och USB-laddare
- Ökat utbud av stolar – inklusive premiumstolar med värme- och kylfunktion.

Hållbar design



- En slittålig ledare i sin klass
- Enastående drifttid
- Volvos välkända kvalitet genomsyrar varje komponent
- Stark ramkonstruktion och robusta axlar, perfekt matchade med Volvodrivlinan
- Självrengörande hydrauldriven kylfläkt
- Utanpåmonterade bromsar
- Fram- och bakaxlarna kyls av oljecirkulationen.

Branschledande servicevänlighet



- Hytten kan tiltas i en vinkel på 30° eller 70°
- Elektriskt manövrerad motorhuv
- Kapslade oljefilter, kapslade bränslefilter med elektrisk pump
- Snabb bränslepåfyllning kan väljas till
- Servicelampa under grillen
- Bromsslitageindikatorer

Oslagbar prestanda i en rad olika segment



- Upplagslastning
- Blockhantering
- Timmerhantering
- Slagghantering
- Berghantering/Upplagslastning
- Avfall & återvinning
- Med mera...

Säkerhet inifrån och ut



- Utmärkt sikt och synfält i hytten
- Högupplöst bakåtriktad kamera integrerad i Volvo Co-Pilots display
- Volvo Smart View med 360°
- Kollisionsmildrande system
- Batterifrånskiljare/servicebrytare med lockout/tagout
- Backradar
- Orangefärgade lejdare
- Fjärrstyrd dörröppning
- Paket för utökad LED-belysning
- Ny plattform för service

Lastare och mer därtill



- Load Assist med vågsystem (OBW)
- Load Ticket
- Connected Map med Performance Indicator
- Operator Coaching
- CareTrack telematiksistem

Snabba arbetscykler

Uppnå snabba cykeltider med andra generationens lastkännande hydraulik och en av klassens högsta tapphöjder för ökad tömningshöjd.

En ökad kapacitet och ett ökat flöde i hydraulpumpen är utformat för att förbättra hydraulsystemets respons och förbättra bommens lyft- och sänkingshastighet.

Öka produktiviteten ytterligare med skopans nivelleringsfunktion som automatiskt återställer skopan till nivå från både tömnings- och infällningspositioner, vilket ökar prestandan för föraren.

Bränsleeffektivitet, sänkta utsläpp

Gör mer med mindre bränsle tack vare den erkända bränsleeffektiviteten hos Volvos hjullastare.

Faktorer som bidrar till bränsleeffektiv prestanda är Smart Control, den starka motorn, andra generationen OptiShift, direkt lock-up-växling, optimerade redskap och den externa torra parkeringsbromsen som eliminerar dragkraftförluster.

Dessutom har det förnybara syntetiska dieselbränslet HVO (hydrerad vegetabilisk olja) godkänts för att användas i Volvo Construction Equipments dieselmotorer med potential att minska utsläppen av CO₂ med upp till 90 %.



Intuitivt förargränssnitt

Förarna kan hålla koll och vara fokuserade på uppgiften eftersom all nödvändig information i hytten visas överskådligt på bara två skärmar.

Den interaktiva, integrerade Volvo Co-Pilot-displayen ger smidig styrning av nödvändiga funktioner som media, kamerainställningar, klimatkontroll och maskinstatus.

Detta kombineras med det dynamiska instrumentklustret, som sitter framför ratten, så att du får nödvändiga fordonsdata på ett ögonblick.

Slitstark design

Volvos hjullastare är ledande i sin klass när det gäller hållbarhet och har enastående drifttid.

Volvos välkända kvalitet genomsyrar varje komponent, inklusive en stark ramkonstruktion och robusta axlar som är perfekt anpassade till Volvos drivlina.

Den hydrauliskt drivna kylfläkten reglerar komponenternas temperatur, och kan vid behov automatiskt ändra rotationsriktning för självrengöring av kylväten.

Bromsarna är monterade utvändigt för längre livslängd och fram- och bakaxlarna kyls med hjälp av oljecirkulationen.

Säkerheten främst

Den utmärkta sikten och synfältet i hytten kompletteras av en mängd säkerhetshöjande funktioner, inklusive en bakåtriktad HD-kamera integrerad i Volvo Co-pilot-displayen, kollisionsmildrande system och ett radarvarningssystem som ger visuella och akustiska larm när man stöter på osynliga objekt.

Orange ledstänger och trappsteg förbättrar synligheten för förare och personal som arbetar med underhåll, medan automatisk dörröppning gör att dörren kan öppnas med nyckel eller knapp.

Oslagbar prestanda i en rad olika applikationer

Gör dig redo att uppnå maximala resultat inom ett brett spektrum av applikationer med Volvo L150, tack vare en rad olika tillval och redskap som gör maskinen redo att ta sig an de unika utmaningar och krav som gäller för ditt segment.

Ett omfattande utbud av redskap som är utformade för att fungera i perfekt harmoni ger den perfekta matchningen mellan maskin och redskap, för att lyckas med applikationer som upplagslastning, timmerhantering, slagghantering, blockhantering, hantering av avfall och mycket mer.



Volvo L150 i detalj

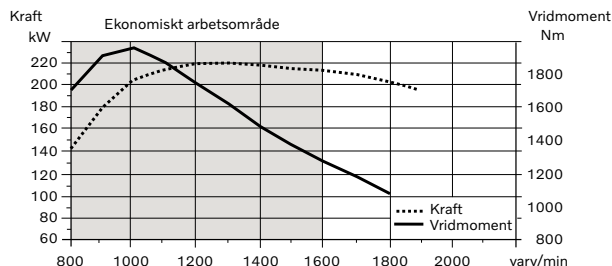
Motor

V-ACT Stage V, 13-liters, 6-cylindrig, rak, turboladdad dieselmotor med 4 ventiler per cylinder, överliggande kamaxel och elektroniskt styrda enhetsinsprutare. Motorn har våta utbytbara cylinderfoder, utbytbara ventilstyrningar och ventilsäten. Gaspådraget överförs elektriskt från antingen gaspedalen eller handgasreglaget som finns som tillval.

Luftrening: 2 steg.

Kylsystem: Hydrostatisk, elektroniskt styrd fläkt och laddluftkylare av typen luft-luft.

Motor	Volvo	D13J
Max. effekt vid	varv/min	1 300
ECE R120 netto	kW	224
	hk	305
ISO 9249, SAE J1349 netto	kW	223
	hk	303
Max. vridmoment vid	varv/min	1 000
ECE R120 netto	Nm	1 999
ISO 9249, SAE J1349 netto	Nm	1 996
Ekonomiskt arbetsområde	varv/min	800 – 1 600
Cylindervolym	l	12,8



Drivlina

Momentomvandlare: Momentomvandlaren i ett steg med lockup och direkt lockup-växling mellan växlar ger sömlösa övergångar och förbättrad prestanda.

Transmission: Den elektroniskt styrda countershaft-transmissionen från Volvo har funktionen FAPS (Full Automatic Power Shift), som erbjuder helautomatisk växling i alla fyra framåtväxlarna och från andra till fjärde växeln i backläge. Den kompletteras av en lägesväljare med fyra växlingsprogram. Funktionen för dragkraftsreglering förhindrar att hjulen slirar och optimerar skopfyllnaden. Enspaksreglage och PWM-ventiler (Pulse Width Modulation) säkerställer enkel, snabb och smidig växling, vilket ger högre precision och tillförlitlighet.

Axlar: Volvos helt avlastade drivaxlar med navreduktion med planetväxel och axelåpor i gjutjärn. Den fasta framaxeln har en 100 %-ig differentialspärr, medan den oscillerande bakaxeln erbjuder en valbar differentialbroms.

Transmission	Volvo	HTL 223
Momentförstärkning, stallvarvtal		2.09:1
Max. hastighet, fram/back		
Ettans växel	km/h	6,1
Tvåans växel	km/h	12,6
Treans växel	km/h	23,5
Fyrans växel	km/h	38
Mätt med däck		26.5 R25 L3
Framaxel/bakaxel	Volvo/AWB	40B/40C
Bakaxelpendling	± °	15
Markfrigång	mm	480
vid pendling	°	15

Elsystem

Centralvarningssystem: Contronic elsystem med centralvarningslampa och summer för följande funktioner: – Allvarligt motorfel – Lågt tryck i styrsystemet – Övervarningsvarning motor – Kommunikationsavbrott (datorfel). Centralvarningslampa och summer med växel ilagd för följande funktioner: – Låg motoroljetemperatur – Hög motoroljetemperatur – Hög laddlufttemperatur – Låg kylvätskenivå – Hög kylvätsketemperatur – Hög vevhusttryck – Lågt transmissionsoljetryck – Hög transmissionsoljetemperatur – Lågt bromstryck – Ilagd parkeringsbroms – Fel vid bromsladdning – Låg hydrauloljenivå – Hög hydrauloljetemperatur – Övervarning för ilagd växel – Hög bromskyloljetemperatur fram- och bakaxlar.

Spänning	V	24
Batterier	V	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	2 x 170
Kallstartskapacitet, ca	A	1 000
Generator, nominell strömstyrka	W/A	3 640 / 130
Startmotor, effekt	kW	7

Bromssystem

Färdbroms: Volvos dubbelkretssystem med kvävgasladdade ackumulatorer. Utanpåmonterade hydraulstyrda och heltätade oljecirkulationskylda våta lamellbromsar. Med hjälp av Contronic kan föraren välja automatisk urkoppling av transmissionen vid bromsning.

Parkeringsbroms: Torr skivbroms. Ansätts med fjäderkraft. Elhydraulisk frigöring med en strömställare på instrumentpanelen.

Reservbroms: Dubbla bromskretsar med laddbara ackumulatorer. En krets eller parkeringsbromsen uppfyller alla säkerhetskrav.

Standard: Bromssystemet uppfyller kraven i ISO 3450.

Antal bromslameller per hjul fram/bak	1/1
Ackumulatorer	1 2 x 1,0 + 3 x 0,5

Hytt

Instrument: All viktig information är centralt placerad i förarens synfält. Display för Contronic övervakningssystem.

Värmare och defroster: Värmeelement med filtrerad friskluft och fläkt med auto-läge och manuella inställningar (11 hastigheter). Defrosterventiler för alla fönstertyper.

Förarstol: Stol med justerbar fjädring och rullbälte. Stolen är monterad på en konsol i den bakre hyttväggen och i golvet. Krafterna från rullbältet absorberas av stolens skenor.

Standarder: Hytten är testad och godkänd enligt ROPS (ISO 3471, SAE J1040) och FOPS (ISO 3449). Hytten uppfyller kraven i SAE J386 ("skyddsanordningar för förare"). Om maskinen har luftkonditionering används köldmedium av typ R134a. Innehåller den fluorerade växthusgasen R134a, GWP-värde 1,430 t CO₂-ekvivalenter.

Nödutgång: Använd nödhammaren för att krossa fönstret

Ventilation	m ³ /min	9
Värmekapacitet	kW	16
Klimatanläggning (tillval)	kW	7,5

Ljudnivå

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396

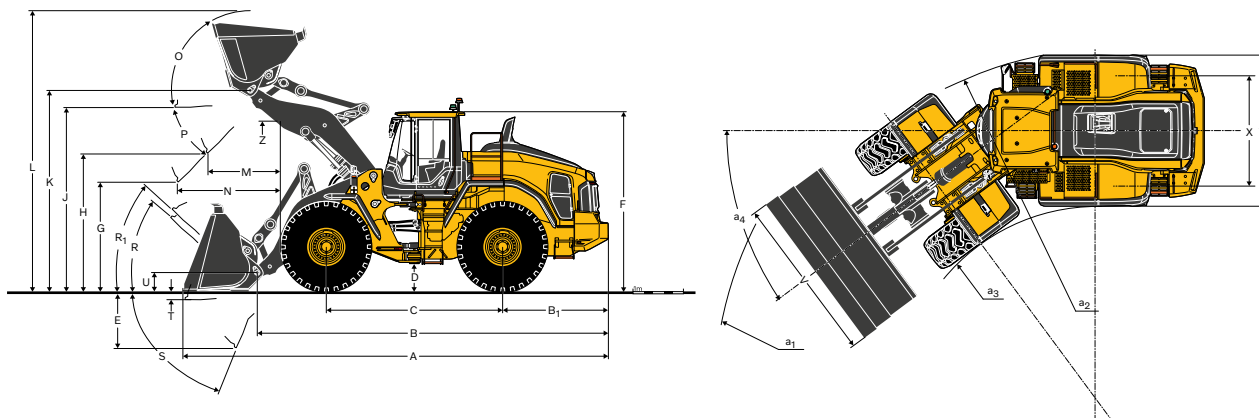
L _{pA}	dB	69
Extern ljudnivå enligt ISO 6395		
L _{WA}	dB	108

Hydraulsystem		
Systemförsörjning: Två lastkännande axialkolvpumpar med variabel slagvolym. Styrfunktionen har alltid prioritet. Ventiler: Dubbelverkande tvåslidsventil. Huvudventilen är elstyrd. Lyftfunktion: Ventilen har fyra lägen: höj, håll, sänk och flytposition. Induktiv/magnetisk bomlyftautomatik som kan slås till och från samt justeras till alla lägen mellan max. räckvidd och max. lyfthöjd. Tiltfunktion: Ventilen har tre funktioner: tilt bakåt, framåt och håll. Induktiv/magnetisk automatisk tilt kan ställas in på önskad skopvinkel. Cylindrar: Dubbelverkande cylindrar för alla funktioner. Filter: Fullflödesfiltrering genom 10 mikron (absolut) filterpatron.		
Max. arbetsstryck, pump 1 för arbetshydraulsystem	MPa	29
flöde	l/min	252
vid	MPa	10
motorvarvtal	varv/min	1 900
Max. arbetsstryck, pump 2 för styr-, broms-, pilot-, och arbetshydraulsystem	MPa	31
flöde	l/min	202
vid	MPa	10
motorvarvtal	varv/min	1 900
Max. arbetsstryck, pump 3 för broms- och kylfläktssystem	MPa	25
flöde	l/min	83
vid	MPa	10
motorvarvtal	varv/min	1 900
Pilotsystem, arbetsstryck	MPa	3,5
Cykeltider		
Lyft	s	5,9
Tilta	s	2
Sänkning, tom	s	3,7
Total cykeltid	s	11,6

Styrsystem		
Styrsystem: Lastkännande hydrostatisk ramstyrning. Systemförsörjning: Styrsystemet får prioritetsmatning från en lastkännande axialkolvpump med variabel slagvolym. Styrcylindrar: Två dubbelverkande cylindrar.		
Styrcylindrar		2
Cylinderdiameter	mm	100
Kolvstångsdiameter	mm	60
Slaglängd	mm	390
Arbetsstryck	MPa	21
Maximalt flöde	l/min	202
Max. styrvinkel	± °	37

Återfyllning vid service		
Åtkomst för service: Stor lättöppnad, elstyrd huv som täcker hela motorrummet. Vätskefilter och luftfilter för komponentventilation bidrar till långa serviceintervaller. En snabbkopplingsadapter på hydraultanken ger snabbare påfyllning av hydraulolja. Möjlighet att övervaka, lagra och analysera data för att underlätta felsökning.		
Bränsletank	l	366
DEF/AdBlue® -tank	l	31
Motorkylvätska	l	55
Hydrauloljetank	l	156
Transmissionsolja	l	48
Motorolja	l	50
Axelolja fram	l	46
Axelolja bak	l	55
Lyftarmssystem		
TP-länksystem (Torque Parallel) med högt brytmoment och parallellföring i hela lyftområdet.		
Lyftcylindrar		2
Cylinderdiameter	mm	160
Kolvstångsdiameter	mm	90
Slaglängd	mm	802
Tiltcylinder		1
Cylinderdiameter	mm	220
Kolvstångsdiameter	mm	110
Slaglängd	mm	452

Specifikationer



MÅTT

Däck: 26,5 R25 L3.

		Enhet	L150K	
			Standardbom	Långbom
B	Totallängd utan skopa/redskapsfäste	mm	7 060	7 560
B ₁	Överhäng bak	mm	2 185	2 185
C	Hjulbas	mm	3 550	3 550
D	Markfrigång	mm	480	480
F	Höjd till ROPS överdel	mm	3 580	3 580
G	Specifik höjd för räckvidd (N)	mm	2 135	2 135
J	Lyfthöjd under horisontell skopa	mm	4 050	4 630
K	Höjd till skoptapp	mm	4 460	5 040
O	Rollback-vinkel, max, helt höjd	°	58	59
P _{max}	Tömningsvinkel, max, helt höjd	°	48	46
R	Rollback-vinkel, max, på marknivå	°	44	47
R ₁ *	Rollback-vinkel i SAE-bärläge	°	47	52
S	Vinkel för grävning, max.	°	66	61
T	Grävdjup	mm	86	140
U	Skoptappens höjd i bärläge	mm	520	640
X	Spårvidd	mm	2 280	2 280
Y	Maskinens bredd över däck	mm	2 960	2 960
Z	Max. överlastningshöjd	mm	3 510	3 970
a ₂	Svängradie yttre cirkel	mm	6 790	6 790
a ₃	Svängradie inre cirkel	mm	3 820	3 820
a ₄	Max. midjevinkel	±°	37	37

* Bärläge SAE

Skopa: WLA87103 4,0 m³ GP STE P BOE

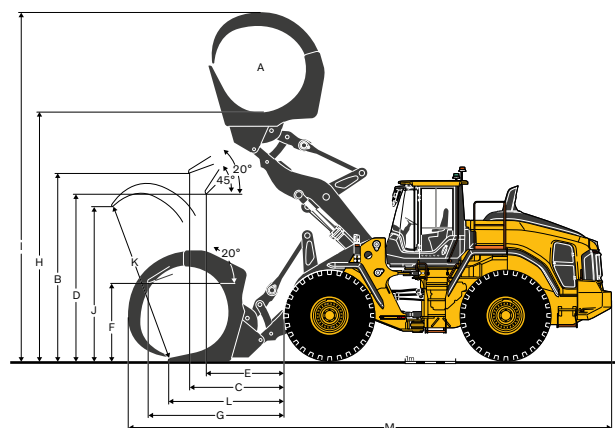
Grip:ar:

Artikelnr: WLA80713

Maskinvikt (inkl. motvikt för timmerhantering på 1 140 kg): 26 340 kg

Arbetslast: 7 700 kg

I tillämpliga fall följer specifikationer och mått ISO 7131, SAE J732, ISO 7546, SAE J742, ISO 14397 och SAE J818.



MÅTT

Däck: 775/65 R29 L3

		Enhet	L150K
A	Grip, yta	m ²	3,1
B	Tömning, frigångshöjd vid max. HPH, tilt 20°	mm	3 780
C	Tömning, räckvidd vid max. HPH, tilt 20°	mm	1 990
D	Tömning, frigångshöjd vid max. HPH, tilt 45°	mm	3 080
E	Tömning, räckvidd vid max. HPH, tilt 45°	mm	1 530
F	Tömning, frigångshöjd vid parallellt lyftarmsläge	mm	1 630
G	Tömning, räckvidd vid parallellt lyftarmsläge	mm	2 930
H	Tömning, max. frigångshöjd	mm	5 100
I	Total lyfthöjd	mm	7 380
J	Höjd övre fångarm vid K	mm	3 080
K	Max. öppning, bredd	mm	3 340
L	Räckvidd vid markläge	mm	2 300
M	Maskinens totala längd	mm	9 670

Specifikationer

L150K

Däck 26.5 R25 L3		UPPLAGSLASTNING ⁽¹⁾				ALLROUND			BERG ⁽²⁾	LÄTT-MATERIAL	FÖRLÄNGD LYFTARM
											-
		WLA86748	WLA86749	WLA86752	WLA86751	WLA87103	WLA87107	WLA87109	WLA87512	WLA92032	-
		4,0 m³ STE P BOE	4,4 m³ STE P BOE	4,8 m³ STE P BOE	5,2 m³ STE H BOE	4,0 m³ STE P BOE	4,4 m³ STE P T SEG	4,5 m³ STE P T SEG	3,5 m³ SPN P T SEG	6,8 m³ LM P BOE	-
Volym rågad, ISO/SAE	m³	4,0	4,4	4,8	5,2	4,0	4,4	4,5	3,4	6,8	-
Volym vid 110 % fyllnadsfaktor	m³	4,4	4,8	5,3	5,7	4,4	4,8	5,0	3,7	7,5	-
Statisk tipplast, rak maskin	kg	20 500	20 300	20 080	19 200	18 310	17 940	17 910	19 630	17 390	-3 580
svängd 35°	kg	18 280	18 080	17 870	17 030	16 360	15 990	15 960	17 500	15 470	-3 290
fullt svängd	kg	18 020	17 830	17 610	16 790	16 140	15 770	15 740	17 260	15 260	-3 260
Brytkraft	kN	201	192	183	173	201	192	185	198	147	+9,3
A Totallängd	mm	8 580	8 660	8 730	8 830	8 580	8 860	8 920	8 880	9 130	+520
E Grävdjup, max. tiltning (S)	mm	1 230	1 300	1 360	1 450	1 230	1 470	1 530	1 480	1 710	+20
H ⁽³⁾ Tömningshöjd	mm	3 150	3 090	3 040	3 040	3 140	2 960	2 910	2 960	2 770	+580
L Total lyfthöjd	mm	5 930	6 010	6 080	6 130	6 010	6 080	6 160	6 070	6 210	+580
M ⁽³⁾ Räckvidd vid tömning	mm	1 100	1 150	1 200	1 350	1 100	1 290	1 330	1 300	1 480	-70
N ⁽³⁾ Räckvidd vid 45° avlastning, pos. G	mm	1 800	1 830	1 860	1 900	1 800	1 910	1 930	1 920	1 940	+440
V Skopa, bredd	mm	3 200	3 200	3 200	3 400	3 200	3 230	3 000	3 230	3 200	0
a _i Yttre markfrigångsradi (diameter)	mm	14 860	14 900	14 940	15 160	14 860	15 030	14 850	15 040	15 150	+380
Maskinvikt utan last	kg	25 360	25 490	25 640	26 090	24 120	24 450	24 460	25 820	24 660	+410

⁽¹⁾ Mått med ytterligare motvikt.

⁽²⁾ Mått med 26.5 R25 L5-däck.

⁽³⁾ Mått till skoptändernas kant eller sparskären. Tömningshöjd till skopkant mått i 45° tiltvinkel.

Obs: Detta gäller endast Volvo originaltillbehör.

Skopvalsdiagram

Skopvalet bestäms av materialdensiteten och skopfyllnadsfaktorn. Den faktiska skopvolymen är ofta större än den nominella volymen, tack vare TP-länksystemets egenskaper som t.ex. en stor skopöppning, fördelaktiga vinklar i alla lägen vid bakåttilt och effektiv skopfyllnad. Exemplet gäller en konfiguration med standardbom. Exempel: Sand och grus. Fyllnadsfaktor ~ 105%. Densitet 1,6 t/m³. Resultat: Skopan på 4,0 m³ rymmer 4,2 m³. Använd alltid skopvalsdiagrammet för att uppnå optimal stabilitet.

Material	Skopfyllnad, %	Material-densitet, t/m ³	ISO/SAE skopvolym, m ³	Faktisk volym, m ³
Jord/lera	~ 110 	~ 1,6 ~ 1,5	4,0 4,4	~ 4,4 ~ 4,8
Sand/grus	~ 105 	~ 1,6 ~ 1,5	4,0 4,4	~ 4,2 ~ 4,6
Krossad sten	~ 100 	~ 1,8 ~ 1,7 ~ 1,5	4,4 4,8 5,2	~ 4,4 ~ 4,8 ~ 5,2
Berg	≤ 100 	~ 1,7	3,5	~ 3,5

Bergsskopornas storlek är optimerad för optimal inträngning och fyllnadskapacitet och inte för materialets densitet.

Typ av bom	Typ av skopa	Volym, ISO/SAE	L150K								
			Materialdensitet: (t/m³)								
			0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0		
Standardbom	Upplagslastning*	4,4 m³						4,6	4,4		
		4,8 m³					5,0	4,8			
		5,2 m³				5,5	5,2				
	Allround	4,0 m³					4,4	4,0			
		4,4 m³				4,8	4,4				
	Berg	3,5 m³							3,5	3,3	
Lätt material	6,8 m³		6,8								
Långbom	Upplagslastning*	4,0 m³						4,2	4,0		
		4,4 m³				4,6	4,4				
	Allround	3,7 m³				4,1	3,7				
		Berg	3,5 m³					3,5	3,3		
	Lätt material	6,8 m³	6,8								
	Skopfyllnad 110% 105% 100% 95%			Direktinfäst							

Avläsning av skopfyllnadsfaktor

* Inklusive motvikt

KOMPLETTERANDE DRIFTDATA

Däck 26.5 R25 L3	Enhet	Standardbom			Långbom		
		26.5 R25 L4	26.5 R25 L5	775/65 R29 L3	26.5 R25 L4	26.5 R25 L5	775/65 R29 L3
Bredd över däck	mm	+10	+30	+170	+10	+30	+170
Markfrigång	mm	+20	+30	+10	+20	+30	+10
Tipplast, full sväng	kg	+330	+840	+640	+290	+710	+560
Maskinvikt	kg	+490	+1 470	+770	+490	+1 470	+770

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Avgasefterbehandlingssystem
Tvåstegs luftrening, huvud- och säkerhetsfilter
Förvärmning av insugsluft
Bränslefilter med vattenavskiljare
Bränslefilter
Elektrisk bränslepump (primer)
Oljeavskiljare för vevhusventilation
Skydd för kylarmaskeringens luftintag

Drivlina

Automatic Power Shift
Helautomatisk växling, 1:ans–4:ans växel
PWM-styrd växling
Strömställare för växling framåt/back vid spakställ
Dragkraftskontroll
Smart Control
Siktglas för transmissionsoljenivå
Differentialer: Fram, 100 % hydraulisk differentialspär. Bak, konventionell.
OptiShift med lock-up-RBB
Växling med direkt lock-up
Lock-up ettans växel

Elsystem

24V, förberett för extrautrustning
Generator 24V/130 A/3479 W
Batterifrånskiljare (servicebrytare)
Elektriskt signalhorn
Belysning:
Två halogenstrålkastare fram med hel- och halvljus
Parkeringsljus
Dubbla broms- och bakljus
Körriktningsvisare med varningsblinkersfunktion
Arbetsbelysning, halogen (två fram och två bak)
Dubble LED-backstroboskopljus

STANDARDUTRUSTNING

Dynamiskt instrumentkluster

8-tums dynamisk display i instrumentklustret
Bränsleförbrukning
Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-förbrukning
Yttertemperatur
Klocka

Varnings- och indikeringslampor:
Batteriladdning
Parkeringsbroms

Varnings- och displaymeddelande:

Regenerering
Kylvätsketemperatur
Laddlufttemperatur
Motoroljetemperatur
Motoroljetryck
Transmissionsoljetemperatur
Transmissionsoljetryck
Hydrauloljetemperatur
Bromstryck
Parkeringsbroms ansatt
Bromsladdning
Övervarv vid riktningsändring
Axeloljetemperatur
Styrtryck
Vevhustryck
Redskapslås öppet
Bältesvarning

Nivåvarningar:

Bränslenivå
Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-nivå
Motoroljenivå
Motorkylvätskenivå
Transmissionsoljenivå
Hydrauloljenivå
Spolarvätskenivå

Temperatur för klimatreglering och fläkthastighet

Indikator för hastighet

Indikator för motorns varvtal

Minskning av motorns vridmoment vid felindikering för:

Hög motorkylvätsketemperatur
Hög motoroljetemperatur
Lågt motoroljetryck
Högt vevhustryck
Hög laddlufttemperatur

Varvtalssänkning ned till tomgång vid felindikering för:

Hög transmissionsoljetemperatur
Lamellslirning i transmission

Startspärr när växel är ilagd

STANDARDUTRUSTNING
Integrerat Volvo Co-Pilot
12,8-tums vertikal högupplöst Co-Pilot-display
Maskinintegration
Maskininformation
Maskininställningar
Tjänsteinformation
Serviceäge
Smart View med bakåtriktad kamera
Klimatreglering
Radio och media (med Bluetooth- och USB-anslutning)
Load Assist-portfölj
Operator Coaching Start
Verktyslådapplikationer
Support på distans
Hjälpcenter (digital handbok för operatören)
Hydraulsystem
Manöverventil, dubbelverkande och servoassisterad tvåslidsventil
Axialkolvpumpar med variabelt displacement (3) för: 1 arbetshydraulik, pilothydraulik och bromssystem 2 arbetshydraulik, pilothydraulik, styrning och bromssystem 3 Kylfläkt och bromssystem
Reservstyrning med automatisk testfunktion
Elhydrauliska servoreglage
Elektroniskt hydraulikspakslås
Automatisk kickout-funktion för lyftarm
Automatiskt skoppläge
Dubbelverkande hydraulcylindrar
Siktglas för hydrauloljenivå
Hydrauloljekylare
Bromssystem
Dubbla bromskretsar
Dubbla bromspedaler
Reservbromssystem
Parkeringsbroms, elhydraulisk
Bromsslitageindikatorer

STANDARDUTRUSTNING
Hytt
ROPS (SS-ISO 3471), FOPS (SS-ISO 3449)
Förankringspunkter för sele
En nyckel, dörr/start
Ljuddämpande innerklädsel
Cigarrettändare, 24 V eluttag
Låsbar dörr
Hyttvärme med friskluftsintag och defroster
Friskluftsintag med två filter
Automatisk värmereglering
Golvmatte
Invändig belysning
Inre backspeglar
Dubbla yttre backspeglar
Skjutfönster, höger sida
Tonad vindruta
Rullbälte (SAE J386)
Ställbar ratt
Förvaringsutrymme
Dokumentficka
Solskydd
Mugghållare
Vindrutespolare fram och bak
Vindrutetorkare fram och bak
Intervallfunktion för främre och bakre torkare
Skötsel och underhåll
Motorolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt
Volvos högeffektiva oljefilter med 1 000 timmars serviceintervall
Transmissionsolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt
Snabbt oljebyte för transmission
Grupperade smörjnipplar, åtkomliga från marknivå
Tryckuttag: transmission och hydraulik, snabbkopplingar
Snabbkoppling för påfyllning av hydraulolja
Plattform för service på framramen
Verktyslåda, låsbar
Extern utrustning
Orangefärgade lejdare
Skärmar, fram och bak
Reflekterande klistermärken (dekal), maskinkontur och hytt
Viskösa hyttinfästningar
Gummifästen för motor och transmission
Midjelås
Förberedd för vandaliseringslås för: Motorrum Kylargaller
Lyftöglor
Surringsöglor
Tillverkad motvikt
Motvikt, förborrad för skydd (extrautrustning)

Utrustning

EXTRAUTRUSTNING

Motor

Luftförränare, cyklontyp
Luftförränare, oljebadstyp
Luftförränare, turbo typ II
Luftförränare, turbo typ III
Automatisk motoravstängning
Fördröjd motoravstängning
Motorvärmare 230 V/110 V
Bränslepåfyllningssil
Bränslevärmare
Handgasreglage
Max. fläkthastighet, varmt klimat
Kylare, korrosionsskyddad
Reversibel kylfläkt
Reversibel kylfläkt och axeloljekylare

Drivlina

Hastighetsbegränsare
Hjul-/axeltätningsskydd
Differentialspärr fram 100 %, differentialbroms bak

Elsystem

Stöldskydd (kodlås)
Nödstopp
Förregling, tag out/lock out
Nummerskyltshållare med belysning
Backspeglar, lång arm
Backspeglar, ställbara, eluppvärmda, lång arm
Arbetsbelysning alltid på när backväxel läggs i
Akustisk backsignal
Backalarm, vitt brus
Säkerhetsbältesindikator, extern
Kortade främre fästen för strålkastarna
Sidomarkeringsljus
Roterande varningsljus LED
Roterande varningsljus LED, automatiskt
Halogen, ekonomipaket
Halogen, funktionspaket
Halogen, effektpaket
Strålkastare, asymmetriska vänster, halogen
Arbetsbelysning, redskap, halogen
LED, ekonomipaket
LED, funktionspaket
LED, effektpaket
LED, intensivpaket
Strålkastare, asymmetriska, vänster, LED
Strålkastare, asymmetriska, höger, LED
Arbetsbelysning, redskap, LED-lampa
Eldistributionsenhet 24 Volt
Ljudsignal för parkeringsbroms, för stol med luftfjädring
Hjälpestartkontakt, ISO-typ
Max. bomhöjd
CAN-bussgränssnitt

EXTRAUTRUSTNING

Integrerat Volvo Co-Pilot

Däcktrycksövervakning
Handsfree-telefon
Smart View
Smart View med 360°
Smart View med radarvarningssystem
Framåtriktad kamera
Dubbla framåtriktade kameror
Kollisionslindrande system
Load Assist-portfölj
Load Assist OBW
Arbetslägen för Load Assist
Operator Coaching Advanced
Platstjänster aktiverade
Site Operations
Connected Map
Load Ticket
Filuppladdning
Prestandaindikatorer
Task Manager
Mediaspelare

Hydraulsystem

Lastarmsfjädring
Separat redskapslåsning
Utrustning för kallt klimat för 3:e funktion
Skydd för cylindrar och rörledningar på lyftarm
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar, Volvo
Hydraulolja, brandhärdig
Hydraulolja, för varmt klimat
Hydraulisk 3:e funktion
hydraulisk 3:e–4:e funktion
Enspaksreglage, hydraulik 2 funktioner
Enspaksreglage, hydraulik 3 funktioner
Enspaksreglage, hydraulik 4 funktioner

Bromssystem

Oljekylare och filter, fram- och bakaxel
Bromsledningar, rostfritt stål

EXTRAUTRUSTNING
Hytt
Hållare för instruktionsbok
Automatisk klimatanläggning, ACC
ACC-reglerpanel, med Fahrenheit-skala
Skyddsfilt för asbestdamm
Askkopp
Luftförförare för hytt, cyklontyp
Kolfilter
Täckplåt, under hytt
Matlådehållare
Volvo armstöd, förarstol, vänster
Förarstol, mekanisk ISRI, 2-punktsbälte
Förarstol, Volvo Air Suspension, förstärkt, 2-punktsbälte
Förarstol, Volvo Air Suspension, 2-punktsbälte
Förarstol, Volvo Air Suspension, 3-punktsbälte
Förarstol, komfort ISRI, 2-punktsbälte
Förarstol, komfort ISRI, 3-punktsbälte
Förarstol, premium ISRI, 2-punktsbälte
Förarstol, premium ISRI, 3-punktsbälte
Subwoofer
Rattkula
Solskydd, bakrutor
Solskydd, sidofönster
Timer hyttvärme (pausvärmare)
Skjutfönster, dörr
Universalnyckel dörr/tändninglås
Fjärröppnare för dörr
Framåtriktade speglar
Hyttvärmare eluttag 240 V
Hytt, applikationer med hög värme. Tak, stål
Brandsläckare, hytt
Skydd av stål på hyttens utsida
Backspeglar lång arm, hytt
Armerad vindruta, plan
Skötsel och underhåll
Automatiskt smörjsystem
Automatiskt smörjningssystem för förlängd lyftarm
Smörjnippelskydd
Oljeprovtagningsventil
Snabbt motoroljebyte
Fettpåfyllningspump för centralsmörjning
Verktygssats
Nyckelsats för hjulmuttrar
CareTrack, GSM, GSM/satellit
Telematik, abonnemang
Bukplåt fram
Bukplåt bak
Täckplåt, kraftig, framram
Täckplatta, bakram
Hyttak, extra kraftigt
Skydd för främre strålkastare
Skydd för kylargrill
Skydd för bakljus
Skydd för sido- och bakrutor
Skydd för vindruta
Korrosionsskydd, lackering av maskin
Korrosionsskydd, lackering av redskapsfäste
Tillval för maskiner utan dinitrol
Skydd för skoptänder

EXTRAUTRUSTNING
Hjul/däck
26.5 R25
775/65 R29
Extern utrustning
Hyttstege, gummiupphängd
Utrymningsstege, vänster skärm
Handtag på motvikt
Borttagna främre stänkskärmar
Brandsläckningssystem
Skärmar, heltäckande, fram och bak för däck i 80-serien
Skärmar, heltäckande, fram och bak för däck i 65-serien
Långbom
Dragkrok
Övrig utrustning
CE-märkning
Spakstyrning (CDC)
Motvikt, timmerhantering
Motvikt, lackerad i signalfärg, diagonalrandig
Ljuddekal, EU
Ljuddekal, USA
Ljudreduceringssats, yttre
Skylt, 50 km/h
Paket för blockhanterare
Timmerhanteringspaket
Paket för upplagslastare
Skrothanteringspaket
Paket för slagghanterare
Avfallshanteringspaket
Redskap
Slitdelar:
Bultmonterade och svetsade skoptänder
Segment
Sparskär i tre sektioner, bultmontering
Skopor:
Bergskopa, rak eller trubbspets
Allround
Upplagslastning
Sidtipande
Lättmaterial
Högtippande
Avfall
Gaffelutrustning
Materialhanteringsarm
Timmergripar

Alla produkter marknadsförs inte på alla marknader. Under vår policy av ständiga förbättringar förbehåller vi oss rätten till ändringar i specifikationer och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

V O L V O