

V O L V O



Volvo hjullastare 24,1–33,1 t 304–380 hk

L150H, L180H, L220H

Volvo Construction Equipment



Smartare, starkare, snabbare

De nya L150, L180 och L220 i H-serien har samma slående design som sina föregångare, men dessa maskiner har uppdaterats med den senaste innovativa tekniken för högre produktivitet och bättre bränsleekonomi. Redo att tackla många olika applikationer, med samma pålitlighet och kvalitet som du väntar dig från din Volvo hjullastare och mer därtill.

1954

Världens första hjullastare med parallellt lyftarmssystem och redskapsfäste med snabbkoppling – H-10

1973

Den första hjullastaren med direktinsprutad turbomotor – Volvo BM 1641

Volvo introducerade världens första verkliga lågemissionmotorer inom entreprenadmaskiner (1974)

1981

Volvo introducerar världens första automatiska växlingssystem (Automatic Power Shift) och lastkännande hydraulteknik

1988

Larvstyrning (CDC)



Att göra framsteg ligger i vårt DNA

Sedan vi introducerade vår första hjullastare har Volvo fortsatt att förfinas sitt koncept under mer än ett halvt sekel. Genom åren har vi revolutionerat våra maskiner för att ge våra kunder överträffad produktivitet och effektivitet.

Din partner i vått och torrt

Som din pålitliga partner i produktionen finns Volvo här för att stötta dig med den bästa utrustningen för jobbet. Tack vare ett omfattande utbud av redskap som är utformade för att komplettera din maskins prestanda samt en rad tjänster för att ytterligare öka din lönsamhet kan vi hjälpa dig att sätta ihop det perfekta paketet för dina behov.

1990

Lastarmsfjädring
Volvos patenterade
Torque Parallellänksystem (1991)

2009

Volvo sätter standarden
för redskapsfästet (ISO
23727)

2010

OptiShift
CareTrack

2016

Load Assist, med hjälp
av den prisbelönta Volvo
Co-Pilot

2017

Ny generation av
OptiShift
Andra generationens
lastkännande
hydraulik –
Patentsökt

Smartare drift

De innovativa hjullastarna L150H, L180H och L220H är inställda på produktivitet och förenar Volvos senaste tekniklösningar, inklusive den andra generationens OptiShift, med imponerande kraft och uppgraderade komponenter, vilket bidrar till 15 % bättre bränsleekonomi jämfört med den tidigare G-serien.

Upp till 15 % bättre bränsleekonomi

Gör mer med mindre bränsle. Tack vare H-seriens uppgraderingar får maskinen upp till 15 % bättre bränsleekonomi än G-serien. Den kraftfulla motorn, den andra generationens OptiShift, redskapsoptimering och den nya torra parkeringsbromsen som eliminerar bromskraftförluster bidrar till ökningen.



Reverse By Braking

Tack vare Volvos patenterade RBB-funktion (Reverse By Braking) kan du förlänga livslängden på maskinens komponenter och höja förarens komfort. Bromsfunktionen saktar ned maskinen när föraren vill byta riktning genom att minska motorvarvtalet och automatisk aktivera färdbromsen, vilket minskar slitaget på drivlinan.



Mer kraft, mindre bränsle

H-seriens hjullastare är utrustade med en kraftfull Volvomotor som uppfyller de senaste utsläppsreglerna – Detta ger kortare cykeltider och bättre bränsleekonomi samtidigt som du får högre effekt och vridmoment än i G-serien.



Eco-pedal

Mindre slitage och bättre bränsleekonomi med eco-pedalen. Den Volvoutvecklade eco-pedalen uppmuntrar ekonomisk drift genom en mekanisk kraft som ger motstånd vid alltför frekvent användning av gaspedalen.





NY GENERATION AV OPTISHIFT

För bättre cykeltider och minskad bränsleförbrukning kan du specialanpassa aktiveringen av lock-up på maskinen med den nya generationens OptiShift. Den förbättrade tekniken är integrerad med Reverse By Braking-funktionen och den nya momentomvandlaren med Lock up som möjliggör direkt drift mellan motor och transmission.

Byggd för arbete

L150H, L180H och L220H är konstruerade för effektivt arbete och utrustade med en ny växellåda och förbättrad teknik som ger 10 % högre produktivitet än G-serien.

Höj din produktivitet med upp till 10 %

För att få bästa stabilitet och högsta effektivitet har H-seriens hjullastare uppgraderats med en ny växellåda som fungerar som smort tillsammans med motor och axlar. Den nya momentomvandlaren ger ökat vridmoment som i sin tur ger bättre prestanda i låg hastighet. För snabbare acceleration och smidig drift har stegen mellan växlar minskats.



Snabba cykeltider

Med nästa generation lastkännande hydraulik kan du uppnå kortare cykeltider tack vare att den är konstruerad för att göra redskapen känsligare och förbättra bommens lyft- och sänkingshastighet.



Komfortabelt produktivt

Anpassa din maskin och garantera exakt kontroll över hydraulikfunktionerna med val mellan en enkel eller flera spakar. För att få ut mesta möjliga av varje manöver kan du välja mellan tre hydraullägen enligt hur känslig du vill ha den.



Automatisk horisontell skopinställning

Ta produktiviteten till nästa nivå med den nya funktionen för horisontell skopinställning. Skopvinkeln ställs in automatiskt från både tömnings- och upptiltat läge för bättre arbetsresultat.



Load Assist

Optimera lastcyklerna med Load Assist, som drivs av Volvo Co-pilot – 10-tums displayen i hytten. Få tillgång till en uppsättning smarta appar och öka effektiviteten i verksamheten. Om kamera för sikt bakåt och radardetektorsystem installeras är dessa nu integrerade i Volvo Co-Pilot-displayen.

Vågsystem (OBW)

Överlast, underlast, omvägning och väntetider hör till det förflutna med vågsystem (OBW), som i realtid ger en inblick i skopans last. Dessutom, med nyheten enkelt läge, har det aldrig varit enklare att börja dra nytta av fördelarna med vågsystem (OBW).



Förarcoaching

Förarcoaching hjälper förare säkerställa att de använder sin Volvo-maskin till dess fulla potential. Med den här intuitiva appen får förarna vägledning i realtid som hjälper dem att förstå hur deras körning påverkar maskinens produktivitet och effektivitet samt identifiera förbättringsområden eller hur de kan finslipa sin arbetsteknik.



Däcktrycksövervakningssystem

Med appen för däcktrycksövervakning kan du behändigt kontrollera däckens tryck inifrån hytten. Genom att tillhandahålla information i realtid om däckens tryck och temperatur sparar systemet tid vid maskininspektioner och däckerna kan hålla längre.



Map

Få exakt maskinpositionering med Map, en snillrik app som ger föraren möjlighet att övervaka trafiken på arbetsplatsen i realtid. Det ger inte bara förarna bättre orientering på arbetsplatsen, utan möjliggör även för dem att förutseende anpassa sin körning efter trafikförhållandena.



Fullastad

Få ut maximalt av din hjullastare med Volvos utbud av skräddarsydda redskap. Konfigurera en specialanpassad maskin med redskap som är perfekt anpassade i storlek och konstruktion till din specifika maskin, inklusive länkarmsgeometri, brytkraft och lyftkraft. Om vi inte har exakt det redskap du behöver kan vi specialtillverka ett utifrån dina specifika behov.

Upplagslastning

Upplev upp till 5 % högre produktivitet med en ny serie skopor för upplagslastning från Volvo. De omdesignade skoporna är enklare att fylla och minimerar spill tack vare de nya konvexa sidorna och förbättrade spillskyddet. För att förebygga spill och absorbera stötar bör du lägga till lastarmsfjädringen som aktiveras automatiskt beroende på växel- eller hastighetsval.



Timmerhantering

Välj bland allroundgripar, sorteringsgripar och lossningsgripar – alla utformade för hög lyft- och tiltkraft – och med maximal stabilitet för timmerhantering



Slagghantering

För att skydda dig och din maskin och garantera långsiktig prestanda vid hantering av het slagg erbjuder Volvo ett urval av specialkonstruerade maskintillval och redskap.



Blockhantering

För hög lyftkraft och maximal stabilitet vid blockhantering kan du välja från ett utbud av robusta Volvoredskap, inklusive blockgafflar, brytspetsar och röjningskrapor.





"Att frakta 27 ton tunga block från botten av stenbrottet till lastområdet är inga problem L220H"

Giuseppe Sanna, produktionschef,
MARMÍ DAINO REAL, Italien



TP- LÄNKSYSTEM

Volvos unika TP-länksystem är konstruerat för krävande uppgifter, och har hög brytkraft samt enastående parallellförling inom hela lyftområdet. Lyftarmssystemet ger stabilitet under lastning och transport, och gör det enkelt att fylla skoporna. Lyftarmen har dubbla tätningar vid varje tapp vilket säkerställer höga prestanda under lång tid.

Starka och smarta maskiner

Byggd för föraren

- Inställbar stol
- Val mellan tre olika hydraullägen
- Spakstyrning, CDC – (tillval)
- Radardetekteringssystem (tillval)
- Fjärröppnare för dörr (tillval)

Upp till 15 % bättre bränsleekonomi

- Dragkraftskontroll
- Ny generation OptiShift
- Reverse By Braking
- Ecopedal
- Torr parkeringsbroms



Upp till 10% högre produktivitet

- Ny lastkännande hydraulik
- Ny växellåda och utväxlingsförhållande
- Skoplägesfunktion
- Load Assist, driven av Volvo Co-pilot
- Val mellan en eller flera spakar

Maximal drifttid

- 1000-timmars intervall för motoroljebyte
- Snabbare påfyllning av hydraulolja tack vare ny nippel
- Tiltbar hytt, elektroniskt manövrerad motorhuv
- Bromsslitageindikatorer
- Utanpåmonterade bromsar
- Utbytbara ventilationsfilter

Fullastad

- Unikt TP-länksystem
- Blockhantering
- Slagghantering
- Timmerhantering
- Upplagslastning – upp till 5 % högre produktivitet

Vi finns till för dig

- Volvo originaldelar
- Förarutbildning
- ActiveCare



Byggd för föraren

L150H, L180H och L220H är byggda med kunden, för kunden och har många funktioner för att förbättra din upplevelse av att köra dem. För ökad produktivitet kan Volvohytten anpassas till dina önskemål.

Sikt

För att förbättra sikten kan H-seriens hjullastare utrustas med en backkamera. Sikten optimeras av backradarsystemet, som samverkar med kameran för att ge en visuell och ljudlig varning om det dyker upp föremål som inte är synliga för föraren. Orange ledstänger och trappsteg har placerats på maskinen för att de ska vara väl synliga för förare och underhållspersonal.



Spakstyrning

För att undvika trötthet hos föraren och förbättra produktiviteten kan spakstyrning integreras som tillval i din maskin. Den smarta funktionen ger möjlighet att styra maskinen från en liten spak – särskilt effektivt för lastbilslastning med snabba vändningar.



Förarutbildning

Öka produktiviteten och minska bränsleförbrukningen genom att lära dig köra hjullastaren på effektivast möjliga sätt. Volvo erbjuder förarutbildning som lär ut den bästa tekniken i branschen.





"Jag är mycket nöjd att vi skaffade dessa maskiner."

Wayne Flew, Operatör,
Albion Stone (Storbritannien)

FÖRARENS VAL

Volvohytten kan utrustas med en ny, justerbar förarstol; du arbetar komfortabelt från marknadens bästa hytt! Stig in i hytten säkert och utan ansträngning, och öppna dörren enkelt med hjälp av fjärrkontrollen (tillval).

Håll i gång

L150H, L180H och L220H är byggda för långsiktig användning och erbjuder styrka i krävande applikationer. Bibehåll din maskins långa livslängd med enkel service och proaktivt återförsäljarstöd.

Hållbar design

H-seriens hjullastare är konstruerade med hållbarhet som ledstjärna – med en stark ramstruktur som passar perfekt till Volvodrivlinan. Den hydrauliska kylfläkten reglerar komponenternas temperatur och kan vändas automatiskt för att rensa ur kylaggregaten. Bromsarna är monterade utvändigt för längre livslängd och fram- och bakaxlarna kyls med hjälp av oljecirkulationen.



ActiveCare

Håll maskinen igång med ActiveCare. Volvo övervakar maskinens kondition på distans från vårt eget Uptime Center och hjälper till att förutspå potentiella fel innan de inträffar. Det ger dig mer tid att fokusera på verksamheten och bidrar till färre oplanerade avbrott och lägre reparationskostnader.



Genuint stöd

Håll produktiviteten och maskinen igång med vårt utbud och goda tillgång på Volvo Originaldelar som har Volvos garanti i ryggen. Vi finns till hands så att du kan hålla dig på banan, med flexibla planer för underhåll och reparation.





"Vi har valt maskiner från Volvo utifrån kvalitet, tillförlitlighet och service."

Gerard den Hartog, vd,
Gebroeders Den Hartog (Nederländerna)

BRANSCHLEDANDE SERVICEVÄNLIGHET

För enkel service kan Volvohytten lutas antingen i 30 eller 70 graders vinkel och motorhuven öppnas elektroniskt. Ligg steget före och kontrollera bromsarnas skick via de hjulmonterade bromsslitageindikatorerna. För att hindra smuts och fukt från att komma in i komponenterna har varje broms ett utbytbart ventilationsfilter som sitter på en annan plats.

Volvo L150H, L180H, L220H i detalj

Motor

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

Luftrening: 3 steg.

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

L150H

Motor	Volvo	D13J
Max. effekt vid	varv/min	1 300
ECE R120 netto	kW	224
	hk	304
ISO 9249, SAE J1349 netto	kW	223
	hk	303
Max. vridmoment vid	varv/min	1 000
SAE J1995, brutto	Nm	1 960
ISO 9249, SAE J1349 netto	Nm	1 957
Ekonomiskt arbetsområde	varv/min	800 - 1 600
Cylindervolym	l	12,8

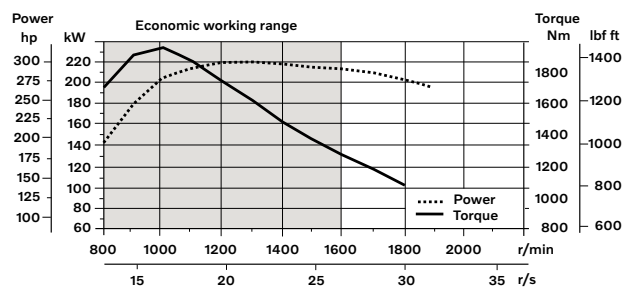
L180H

Motor	Volvo	D13J
Max. effekt vid	varv/min	1 300 - 1 400
ECE R120 netto	kW	251
	hk	341
ISO 9249, SAE J1349 netto	kW	250
	hk	340
Max. vridmoment vid	varv/min	1 000
SAE J1995, brutto	Nm	2 030
ISO 9249, SAE J1349 netto	Nm	2 024
Ekonomiskt arbetsområde	varv/min	800 - 1 600
Cylindervolym	l	12,8

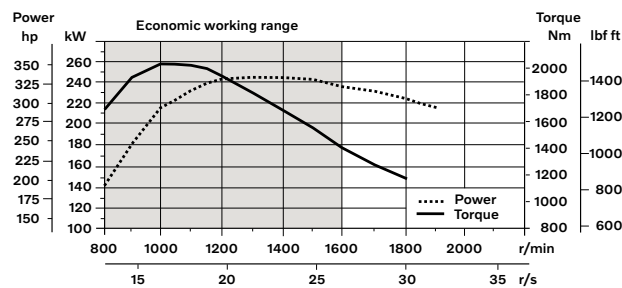
L220H

Motor	Volvo	D13J
Max. effekt vid	varv/min	1 300 - 1 400
ECE R120 netto	kW	280
	hk	380
ISO 9249, SAE J1349 netto	kW	279
	hk	379
Max. vridmoment vid	varv/min	1 100
SAE J1995, brutto	Nm	2 231
ISO 9249, SAE J1349 netto	Nm	2 220
Ekonomiskt arbetsområde	varv/min	800 - 1 600
Cylindervolym	l	12,8

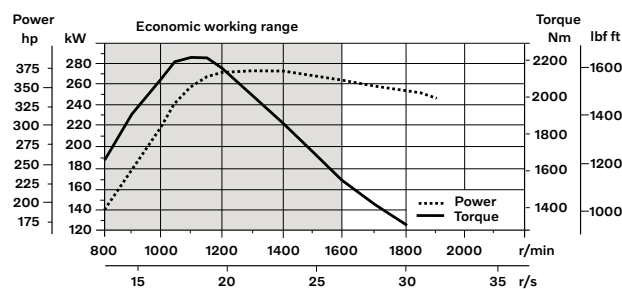
L150H



L180H



L220H



Drivlina				
Momentomvandlare: Enstegs.				
Transmission: Volvos transmission med överföringsaxel och enspaksreglage. Snabb och smidig växling med PWM-ventil (Pulse Width Modulation). Momentomvandlare med lock-up.				
Transmission: Volvos automatiska Power Shift (APS) med helautomatisk växling 1-4 och lägesväljare med fyra olika växlingsprogram, inkl. AUTO. Även utrustad med dragkraftskontroll för att undvika slirning och optimera skopfyllnad.				
Axlar: Volvos helt avlastade drivaxlar med navreduktion med planetväxel och axelkåpor i segjärn. Fast framaxel och pendlande bakaxel. 100 % differentialspärr på framaxeln. Tillval: Differentialbroms bak.				
		L150H	L180H	L220H
Transmission	Volvo	HTL 223	HTL 223	HTL 310
Momentförstärkning, stallvarvtal		2.09:1	2.09:1	2.02:1
Max. hastighet, fram/back				
Ettans växel	km/h	6,1	6,1	6.7 / 6.6
Tvåans växel	km/h	12,6	12,6	11.6 / 11.4
Treans växel	km/h	23.5	23.5	21.7 / 21.4
Fyrans växel	km/h	38	38	36.5 / 36.1
Mätt med däck		26.5 R25 L3	26.5 R25 L3	29.5 R25 L4
Framaxel/bakaxel		Volvo/AWB 40B/40C	Volvo/AWB 40B/40B	Volvo/AWB 50/41
Bakaxelpendling	± °	15	15	15
Markfrigång vid pendling	mm	610	610	600
	°	15	15	15
Elsystem				
Centralvarningsssystem: 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.				
		L150H	L180H	L220H
Spänning	V	24	24	24
Batterier	V	2 x 12	2 x 12	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	2 x 170	2 x 170	2 x 170
Kallstartskapacitet, ca	A	1 000	1 000	1 000
Generator, nominell strömstyrka	W/A	2 280/80	2 280/80	2 280/80
Startmotor, effekt	kW	7	7	7

Bromssystem				
Färdbroms: Volvos dubbelkretsssystem med kvävgasladdade ackumulatörer. 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 ackumulatörer. En krets eller parkeringsbromsen uppfyller alla säkerhetskrav.				
Standard: Bromssystemet uppfyller kraven i ISO 3450.				
		L150H	L180H	L220H
Antal bromslameller per hjul fram/bak		1/1	1/1	2/1
Akkumulatörer		2 x 1,0 + 3 x 0,5	2 x 1,0 + 1 x 0,5	2 x 1,0 + 1 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 11 olika 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.				
Standard: Hytten är testad och godkänd enligt ROPS (SS-ISO 3471) och FOPS (SS-ISO 3449). Hytten motsvarar kraven enligt SS-ISO 6055 (Industritruckar - Skydd för förare) och SAE J386 (Skyddssystem för förare).				
Om maskinen har luftkonditionering används köldmedium av typ R134a. Innehåller den flourerade växthusgasen R134a, GWP-värde 1,430 t CO2-e				
		L150H	L180H	L220H
Nödutgång: Använd nödhammaren för att krossa fönstret				
Ventilation	m ³ /min	9	9	9
Värmekapacitet	kW	16	16	16
Klimatanläggning (tillval)	kW	7,5	7,5	7,5
Lyftarmssystem				
TP-länksystem (Torque Parallel) med högt brytmoment och parallellföring i hela lyftområdet.				
		L150H	L180H	L220H
Lyftcylindrar		2	2	2
Cylinderdiameter	mm	160	180	190
Kolvstångsdiameter	mm	90	90	90
Slaglängd	mm	784	788	768
Tiltcylinder		1	1	1
Cylinderdiameter	mm	220	240	250
Kolvstångsdiameter	mm	110	120	120
Slaglängd	mm	452	480	455

Volvo L150H, L180H, L220H i detalj

Hydraulsystem

Systemförsörjning: Två lastkännande axialkolvpumpar med variabel slagvolym. Styrfunktionen har alltid prioritet.
Ventiler: Dubbelverkande tvåslidsventil. Huvudventilen är elstyrd.
Lyftfunktion: Ventilen har fyra lägen: hög, 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: bakåttilt, håll och tipp. Induktiv/magnetisk automatisk tilt kan ställas in på önskad skopvinkel.
Cylindrar: Dubbelverkande cylindrar för alla funktioner.
Filter: Fullflödesfiltrering genom 10 mikron (absolut) filterpatron.

		L150H	L180H	L220H
Max. arbetstryck, pump 1 för arbetshydraulsystem	MPa	29	29	29
flöde	l/min	180	217	252
vid	MPa	10	10	10
motorvarvtal	varv/min	1900	1900	1900
Max. arbetstryck, pump 2 för styr-, broms-, pilot-, och arbetshydraulsystem	MPa	31	31	31
flöde	l/min	202	202	202
vid	MPa	10	10	10
motorvarvtal	varv/min	1900	1900	1900
Max. arbetstryck, pump 3 för broms- och kylfläktssystem	MPa	25	25	25
flöde	l/min	83	83	83
vid	MPa	10	10	10
motorvarvtal	varv/min	1900	1900	1900
Pilotsystem, arbetstryck	MPa	3,5	3,5	3,5
Cykeltider				
Lyft	s	5,9	6,4	6,8
Tilta	s	2	1,8	1,6
Sänkning, tom	s	3,7	3,3	3,2
Total cykeltid	s	11,6	11,5	11,6

Styrsystem

Styrsystem: Lastkännande, hydrostatisk ramstyrning.
Systemförsörjning: Styrsystemet får prioritetsmatning från en lastkännande axialkolvpump med variabel slagvolym.
Styrcylindrar: Två dubbelverkande cylindrar.

		L150H	L180H	L220H
Styrcylindrar		2	2	2
Cylinderdiameter	mm	100	100	100
Kolvstångsdiameter	mm	60	60	60
Slaglängd	mm	390	525	525
Arbetstryck	MPa	21	21	21
Maximalt flöde	l/min	202	202	202
Max. styrvinkel	± °	37	37	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.

		L150H	L180H	L220H
Bränsletank	l	366	366	366
DEF/AdBlue® -tank	l	31	31	31
Motorkylvätska	l	55	55	55
Hydrauloljetank	l	156	156	226
Transmissionsolja	l	48	48	48
Motorolja	l	50	50	50
Axelolja fram	l	46	46	77
Axelolja bak	l	55	55	71

Ljudnivå

		L150H	L180H	L220H
Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396				
L _{pA}	dB	69	70	70
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv 2000/14/EG.				
L _{WA}	dB	108	108	109

Specifikationer

Däck L150H, L180H: 26.5 R25 L3. Däck L220H: 29.5 R25 L3
däckdeformering: standard

		Standardbom			Långbom		
		L150H	L180H	L220H	L150H	L180H	L220H
B	mm	7 070	7 190	7 480	7 570	7 620	7 800
C	mm	3 550	3 550	3 700	3 550	3 550	3 700
D	mm	480	480	530	470	490	530
F	mm	3 580	3 580	3 730	3 570	3 590	3 730
G	mm	2 134	2 134	2 135	2 157	2 133	2 133
J	mm	3 920	4 060	4 230	4 490	4 560	4 600
K	mm	4 340	4 470	4 660	4 900	4 970	5 020
O	°	58	57	56	59	55	56
P _{max}	°	50	49	48	49	49	48
R	°	45	45	43	48	48	44
R ₁ *	°	48	48	47	53	53	49
S	°	66	71	65	61	63	63
T	mm	93	131	119	149	207	121
U	mm	520	570	600	640	660	680
X	mm	2 280	2 280	2 400	2 280	2 280	2 400
Y	mm	2 960	2 960	3 150	2 960	2 960	3 150
Z	mm	3 510	3 810	4 050	3 960	4 180	4 380
a ₂	mm	6 790	6 790	7 100	6 790	6 790	7 100
a ₃	mm	3 820	3 820	3 960	3 820	3 820	3 960
a ₄	±°	37	37	37	37	37	37

* Bäräge SAE

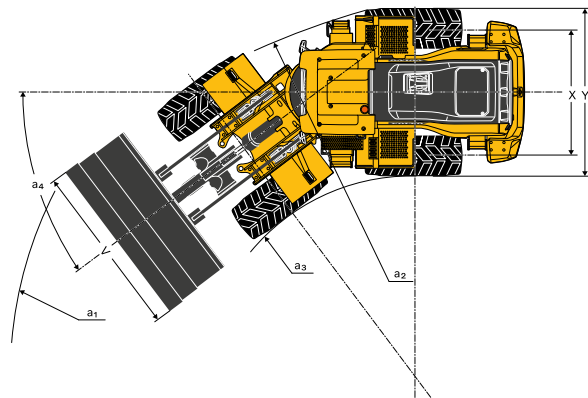
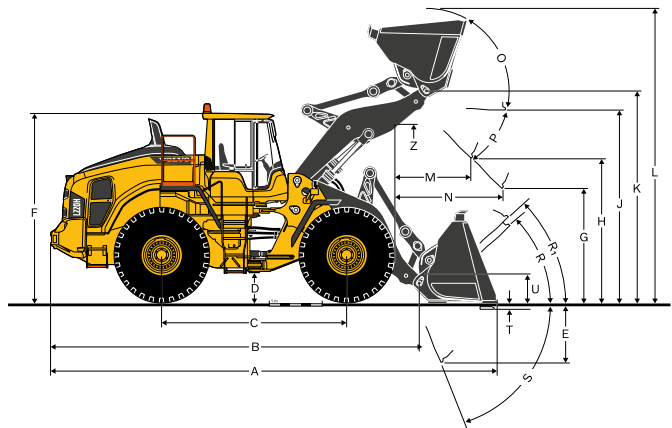
Skopa: L150H: 4,0 m³ GP STE PT SEG
L180H: 4,6 m³ GP STE PT SEG
L220H: 5,2 m³ GP STE PT SEG

L150H Art.nr: WLA80713
Maskinvikt (inkl. motvikt för timmerhantering 1 140 kg):
25 660 kg
Tjänstelast: 7 700 kg

L180H Art.nr: WLA80027
Maskinvikt (inkl. motvikt för timmerhantering 1 140 kg):
28 470 kg
Tjänstelast: 8 710 kg

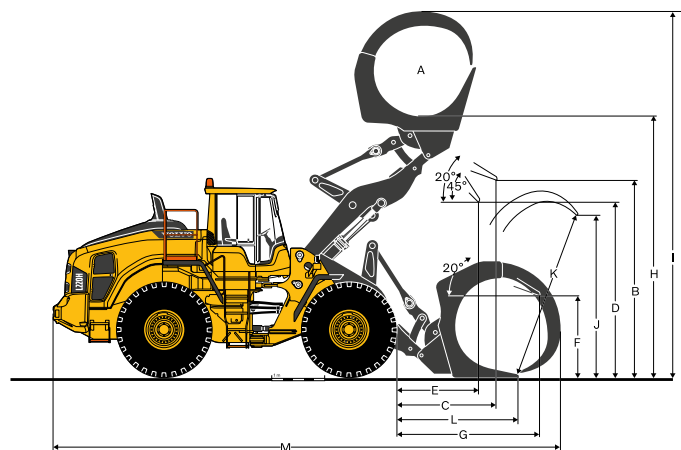
L220H Art.nr: WLA80852
Maskinvikt (inkl. motvikt för timmerhantering 870 kg):
32 810 kg
Tjänstelast: 10 080 kg

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













Däck L150H, L180H: 775/65 R29 L3
Däck L220H: 875/65 R29 L4

		L150H	L180H	L220H
A	m ²	3,1	3,5	4
B	mm	3 660	3 870	3 920
C	mm	2 110	2 150	2 270
D	mm	2 960	3 150	3 160
E	mm	1 650	1 720	1 780
F	mm	1 630	1 700	1 640
G	mm	2 930	3 040	3 230
H	mm	4 990	5 170	5 350
I	mm	7 270	7 610	7 730
J	mm	3 080	3 370	3 620
K	mm	3 340	3 710	3 940
L	mm	2 290	2 410	2 630
M	mm	9 680	9 980	10 380



Specifikationer för Volvo L150H

L150H

Däck 26.5 R25 L3	Upplagslastning				Allround			Berg***	Lätt-material	Förlängd lyftarm, long boom*	
											
	4.0 m ³ STE P BOE	4.4 m ³ STE P BOE	4.8 m ³ STE P BOE	5.2 m ³ STE P BOE	4.0 m ³ STE P T SEG	4.4 m ³ STE P T SEG	4.5 m ³ STE P T SEG	3.5 m ³ SPN P T SEG	6.8 m ³ LM P	4.0 m ³ STE P T SEG	
Volym rågad, ISO/SAE	m ³	4.0	4.4	4.8	5.2	4.0	4.4	4.5	3.5	6.8	4.0
Volym vid 110 % fyllnadsfaktor	m ³	4.4	4.8	5.3	5.7	4.4	4.8	5.0	3.9	7.5	4.4
Statisk tippplast, rak maskin svängd 35°	kg	20 500	20 230	19 950	19 800	18 100	17 690	17 670	18 730	16 360	-3 550
svängd 35°	kg	18 320	18 050	17 780	17 630	16 190	15 780	15 760	16 730	14 520	-3 270
fullt svängd	kg	18 070	17 810	17 530	17 380	15 970	15 560	15 550	16 500	14 310	-3 230
Brytkraft	kN	201.3	191.7	183.2	182.7	202	192	184	188.0	140.0	+9
A	mm	8 600	8 680	8 750	8 750	8 790	8 860	8 930	8 850	9 230	+520
E	mm	1 230	1 300	1 360	1 370	1 400	1 460	1 520	1 450	1 790	+10
H**)	mm	3 020	2 970	2 920	2 920	2 890	2 850	2 800	2 870	2 620	+570
L	mm	5 720	5 770	5 880	5 870	5 880	5 990	6 040	5 970	6 140	+570
M**)	mm	1 220	1 270	1 320	1 320	1 360	1 410	1 450	1 420	1 700	-20
N**)	mm	1 800	1 830	1 860	1 860	1 880	1 910	1 930	1 930	1 960	+450
V	mm	3 200	3 200	3 200	3 400	3 230	3 200	3 000	3 230	3 200	0
a ₁ svepdiameter	mm	14 640	14 670	14 700	14 890	14 750	14 760	14 600	14 800	14 940	+340
Maskinvikt	kg	25 090	25 300	25 500	25 620	24 090	24 450	24 420	25 320	24 920	+410

*) Mätt med 4,0 m³ GP STE PT SEG skopa Obs: Detta gäller endast Volvoredskap. **) Mätt till skopans tandspets eller bultat skärstål. Tiphöjd till skopkant mätt i 45° tippvinkel. (Trubbspetskopor vid 42°) ***) Uppmätt med 26.5 R25 L5 däck

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 bakåttillt och effektiv skopfyllnad. Exemplet gäller en konfiguration med standardlyftarm. 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.

Type of boom	Type of bucket	ISO/SAE Bucket volume	L150H							
			Material density: (t/m ³)							
			0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	
Standard boom	Rehandling*	4,4 m ³						4,6	4,4	
		4,8 m ³					5,0	4,8		
		5,2 m ³				5,5	5,2			
	General purpose	4,0 m ³						4,4	4,0	
4,4 m ³					4,8	4,4				
Rock material	3,5 m ³							3,5	3,3	
	6,8 m ³	6,8								
Long boom	Rehandling*	4,0 m ³						4,2	4,0	
		4,4 m ³				4,6	4,4			
	General purpose	3,7 m ³				4,1	3,7			
		3,5 m ³						3,5	3,3	
Light material	6,8 m ³	6,8								

How to read bucket fill factor











* Including counterweight

Kompletterande driftdata

Däck 26.5 R25 L3	Standardlyftarm			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	+5	+30	+180	+5	+30	+180
Markfrigång	mm	+18	+30	+10	+18	+30	+10
Tippplast, full sväng	kg	+250	+760	+590	+220	+640	+500
Maskinvikt	kg	+400	+1 060	+760	+400	+1 050	+750

Specifikationer för Volvo L180H

L180H

Däck 26.5 R25 L3	Upplagslastning				Allround			Berg***	Lätt-material	Förlängd lyftarm, long boom*	
											
	4.8 m ³ STE P BOE	5.2 m ³ STE P BOE	5.5 m ³ STE P BOE	5.8 m ³ STE P BOE	4.4 m ³ STE P T SEG	4.6 m ³ STE P T SEG	4.8 m ³ STE P T SEG	4.2 m ³ SPN P T SEG	7.8 m ³ LM P	4.6 m ³ STE P T SEG	
Volym rågad, ISO/SAE	m ³	4.8	5.2	5.5	5.8	4.4	4.6	4.8	4.2	7.8	4.6
Volym vid 110 % fyllnadsfaktor	m ³	5.3	5.7	6.1	6.4	4.8	5.1	5.3	4.6	8.6	5.1
Statisk tipplast, rak maskin svängd 35°	kg	23 670	23 520	23 350	23 210	21 540	21 560	21 360	22 250	20 430	-3 820
svängd 35°	kg	21 010	20 860	20 700	20 570	19 140	19 150	18 960	19 750	18 070	-3 480
fullt svängd	kg	20 710	20 560	20 390	20 260	18 860	18 880	18 690	19 470	17 800	-3 450
Brytkraft	kN	224.9	224.2	216.2	210.0	235.9	236.0	226.4	212.6	173.5	+3.9
A	mm	8 890	8 890	8 960	9 010	9 000	9 000	9 070	9 140	9 360	+470
E	mm	1 430	1 430	1 490	1 540	1 530	1 530	1 590	1 650	1 860	+20
H**)	mm	3 060	3 050	3 010	2 970	2 990	2 990	2 940	2 910	2 690	+500
L	mm	6 010	6 010	6 040	6 110	6 130	6 170	6 180	6 320	6 300	+500
M**)	mm	1 330	1 330	1 370	1 410	1 420	1 420	1 460	1 520	1 610	+20
N**)	mm	1 960	1 960	1 990	2 000	2 020	2 020	2 040	2 080	2 050	+410
V	mm	3 200	3 400	3 400	3 400	3 200	3 200	3 200	3 230	3 400	0
a ₁ svepdiameter	mm	14 800	14 990	15 010	15 040	14 850	14 850	14 880	14 960	15 220	+350
Maskinvikt	kg	28 070	28 190	28 290	28 360	27 020	27 060	27 120	28 440	27 470	+270

*) Mätt med 4,6 m³ GP STE P T SEG skopa Obs: Detta gäller endast Volvoredskap. **) Mätt till skopans tandspets eller bultat skärstål. Tipphöjd till skopkant mätt i 45° tippvinkel. (Trubbspetskoppor vid 42°) ***) Uppmätt med 26.5 R25 L5 däck

Skopvaldiagram

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 effektivt skopfyllnad. Exemplet gäller en konfiguration med standardlyftarm. Exempel: Sand och grus. Fyllnadsfaktor ~ 105%. Densitet 1,6 t/m³. Resultat: Skoppan på 4,6 m³ rymmer 4,8 m³. Använd alltid skopvaldiagrammet för att uppnå optimal stabilitet.

Material	Skopfyllnad, %	Material-densitet, t/m ³	ISO/SAE skopvolym, m ³	Faktisk volym, m ³
Jord/lera	~ 110	~ 1,7	4.4	~ 4,8
		~ 1,6	4.6	~ 5,1
		~ 1,5	4.8	~ 5,3
Sand/grus	~ 105	~ 1,7	4.4	~ 4,6
		~ 1,6	4.6	~ 4,8
		~ 1,5	4.8	~ 5,1
Krossad sten	~ 100	~ 1,8	5.2	~ 5,2
		~ 1,7	5.5	~ 5,5
		~ 1,6	5.8	~ 5,8
Berg	≤ 100	~ 1,7	4,3	~ 4,3

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

Type of boom	Type of bucket	ISO/SAE Bucket volume	L180H Material density: (t/m ³)							
			0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	
Standard boom	Rehandling*	5,2 m ³							5,5	5,2
		5,5 m ³						5,8	5,5	
		5,8 m ³				6,1		5,8		
	General purpose	4,4 m ³							4,8	4,4
		4,6 m ³						5,1	4,6	
		4,8 m ³					5,3		4,8	
Rock	4,2 m ³								4,2	4,0
	Light material	7,8 m ³	7,8							
		Long boom	Rehandling*	4,8 m ³						5,0
5,2 m ³						5,5		5,2		
General purpose	4,4 m ³							4,8	4,4	
	Rock	4,2 m ³							4,2	4,0
		Light material	7,8 m ³	7,8						

How to read bucket fill factor

* Including counterweight

Kompletterande driftdata

Däck 26.5 R25 L3	Standardlyftarm			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	+5	+30	+130	+5	+30	+130
Markfrigång	mm	+18	+40	+10	+18	+40	+10
Tipplast, full sväng	kg	+280	+770	+600	+250	+760	+530
Maskinvikt	kg	+400	+1 050	+920	+400	+1 050	+1 120

Specifikationer för Volvo L220H

L220H

Däck 29.5 R25 L3	Upplagslastning				Allround			Berg***	Lätt-material	Förlängd lyftarm, long boom*	
	5.6 m³ STE P BOE	5.9 m³ STE P BOE	6.3 m³ STE P BOE	4.9 m³ STE P T SEG	5.2 m³ STE P T SEG	5.6 m³ STE P T SEG	4.5 m³ SPN P T SEG	5.0 m³ SPN P T SEG	8.2 m³ LM P	5.2 m³ STE P T SEG	
Volym rågad, ISO/SAE	m³	5.6	5.9	6.3	4.9	5.2	5.6	4.5	5.0	8.2	5.2
Volym vid 110 % fyllnadsfaktor	m³	6.2	6.5	6.9	5.4	5.7	6.2	5.0	5.5	9.0	5.7
Statisk tippplast, rak maskin	kg	25 270	25 140	24 960	23 960	23 900	23 600	24 900	23 770	22 820	-2 890
svängd 35°	kg	22 420	22 290	22 120	21 280	21 220	20 940	22 150	21 090	20 190	-2 650
fullt svängd	kg	22 090	21 970	21 800	20 980	20 910	20 630	21 840	20 780	19 890	-2 620
Brytkraft	kN	228.9	223.1	215.0	255.9	244.5	229.0	211.5	196.5	190.8	+3.4
A	mm	9 270	9 310	9 380	9 310	9 350	9 460	9 580	9 730	9 580	+310
E	mm	1 470	1 510	1 570	1 510	1 540	1 640	1 730	1 860	1 750	-30
H**)	mm	3 160	3 130	3 080	3 130	3 110	3 040	3 030	2 930	2 910	+370
L	mm	6 260	6 290	6 370	6 370	6 440	6 440	6 450	6 510	6 450	+360
M**)	mm	1 400	1 440	1 480	1 430	1 470	1 560	1 700	1 800	1 610	-30
N**)	mm	2 100	2 120	2 150	2 120	2 160	2 200	2 250	2 300	2 180	+270
V	mm	3 400	3 400	3 400	3 430	3 400	3 400	3 430	3 430	3 700	0
a ₁ svepdiameter	mm	15 570	15 590	15 620	15 610	15 610	15 670	15 770	15 850	16 020	+260
Maskinvikt	kg	31 950	32 020	32 130	31 160	31 190	31 260	32 710	33 130	31 660	+380

*) Mätt med 5,2 m³ GP STE PT SEG skopa Obs: Detta gäller endast Volvoredskap. **) Mätt till skopans tandspets eller bultat skärstål. Tiphöjd till skopkant mätt i 45° tippvinkel. (Trubbspetssskopor vid 42°.) ***) Uppmätt med 29.5 R25 L5 däck

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 bakåttillt och effektivt skopfyllnad. Exemplet gäller en konfiguration med standardlyftarm. Exempel: Sand och grus. Fyllnadsfaktor ~ 105%. Densitet 1,6 t/m³. Resultat: Skopan på 5,2 m³ rymmer 5,5 m³. Använd alltid skopvalsdiagrammet för att uppnå optimal stabilitet.

Material	Skopfyllnad, %	Material-densitet, t/m³	ISO/SAE skopvolym, m³	Faktisk volym, m³
Jord/lera	~ 110	~ 1,6 ~ 1,5 ~ 1,4	4.9 5.2 5.4	~ 5,4 ~ 5,7 ~ 5,9
Sand/grus	~ 105	~ 1,7 ~ 1,6 ~ 1,5	4.9 5.2 5.4	~ 5,1 ~ 5,5 ~ 5,7
Krossad sten	~ 100	~ 1,8 ~ 1,7 ~ 1,6	5.6 5.9 6.3	~ 5,6 ~ 5,9 ~ 6,3
Berg	≤ 100	~ 1,7	4.5	~ 4,5

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

Type of boom	Type of bucket	ISO/SAE Bucket volume	L220H								
			Material density: (t/m³)								
			0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0		
Standard boom	Rehandling*	5,6 m³						5,9	5,6		
		5,9 m³						6,2	5,9		
		6,3 m³					6,6		6,3		
	General purpose	4,9 m³							5,4	4,9	
		5,2 m³						5,7		5,2	
		5,6 m³					6,2			5,6	
Rock	4,5 m³								4,5	4,3	
	5,0 m³							5,0		5,3	
	Light material	8,2 m³	8,2								
Long boom	Rehandling*	5,6 m³						5,9	5,6		
		5,9 m³						6,2	5,9		
		6,3 m³									
	General purpose	4,9 m³							5,4	4,9	
		5,2 m³									
		5,6 m³									
Rock	4,5 m³								4,5	4,3	
	5,0 m³										
	Light material	8,2 m³	8,2								
Bucket fill			Pin-on								
110% 105% 100% 95%											

How to read bucket fill factor

* Including counterweight

Kompletterande driftdata

Däck 29.5 R25 L4	Standardlyftarm			Långbom			
	29.5 R25 L3	29.5 R25 L5	875/65 R29 L4	29.5 R25 L3	29.5 R25 L5	875/65 R29 L4	
Bredd över däck	mm	-20	+35	+95	-20	+35	+95
Markfrigång	mm	± 0	+40	-10	± 0	+40	-20
Tippplast, full sväng	kg	-100	+1 010	+180	-90	+930	+180
Maskinvikt	kg	-80	+1 490	+650	-80	+1 500	+650

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING			
	L150H	L180H	L220H
Motor			
Avgasefterbehandlingssystem	•	•	•
Tvåstegs luftrening, förenare, huvud- och säkerhetsfilter	•	•	•
Förvärmning av insugsluft	•	•	•
Bränslefilter med vattenavskiljare	•	•	•
Bränslefilter	•	•	•
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 med hydraulspakställ	•	•	•
Dragkraftskontroll	•	•	•
Siktglas för transmissionsoljenivå	•	•	•
Differentialer: Fram, 100 % hydraulisk differentialspärr. Bak, konventionell.	•	•	•
OptiShift med lock-up-RBB	•	•	•
Lock-up ettans växel	•	•	•
Elsystem			
24 V, förberett för extrautrustning	•	•	•
Generator 24V/80 A/2280 W	•	•	•
Batterifrånskiljare	•	•	•
Bränslemätare	•	•	•
Timräknare	•	•	•
Elektriskt signalhorn	•	•	•
Instrumentgrupp: Bränslenivå Dieselavgasvätska/AdBlue-nivå Transmissionstemperatur Kylvätsketemperatur Instrumentbelysning	•	•	•
Belysning: Dubbla främre halogenstrålkastare med hel- och halvljus Parkeringsljus Dubbla broms- och bakljus Körriktningsvisare med varningsblinkersfunktion Halogenarbetsbelysning (två lampor fram och två bak)	•	•	•

STANDARDUTRUSTNING			
	L150H	L180H	L220H
Contronic övervakningssystem			
Övervakning och lagring av maskindata	•	•	•
Contronic-display	•	•	•
Bränsleförbrukning	•	•	•
Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-förbrukning	•	•	•
Yttertemperatur	•	•	•
Klocka	•	•	•
Testfunktion för varnings- och indikeringslampor	•	•	•
Bromstest	•	•	•
Testfunktion, ljudnivå vid högsta fläkthastighet	•	•	•
Varnings- och indikatorlampor: Batteriladdning Parkeringsbroms	•	•	•
Varnings- och displaymeddelande: Regenerering Kylvätsketemperatur Laddlufttemperatur Motoroljetemperatur Motoroljetryck Transmissionsoljetemperatur Transmissionsoljetryck Hydrauloljetemperatur Bromstryck Parkeringsbroms ansatt Bromsladdning Övervarv vid riktningssändring Axeloljetemperatur Styrtryck Vevhustryck Redskapslås öppet Säkerhetsbältesvarning	•	•	•
Nivåvarningar: Bränslenivå Dieselavgasvätska/AdBlue-nivå Motoroljenivå Kylvätskenivå Transmissionsoljenivå Hydrauloljenivå Spolarvätskenivå	•	•	•
Reduktion av motorns vridmoment vid indikation på funktionsstörning: Hög kylvätsketemperatur Hög motoroljetemperatur Lågt motoroljetryck Högt vevhustryck Hög laddlufttemperatur	•	•	•
Motoravstängning till tomgång vid indikation på funktionsstörning: Hög växellådsoljetemperatur Slirning i växellådans kopplingar	•	•	•
Knappsats, bakgrundsbelyst	•	•	•
Startspärr när växel är ilagd	•	•	•

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING			
	L150H	L180H	L220H
Hydraulsystem			
Manöverventil, dubbelverkande och servoassisterad tvåslidsventil	•	•	•
Axialkolvpumpar med variabelt deplacement (3) för			
1 Arbetshydraulik, pilohydraulik och bromssystem	•	•	•
2 Arbetshydraulik, pilohydraulik, styrning och bromssystem			
3 Kylfläkt och bromssystem			
Elhydrauliska servoreglage	•	•	•
Elektroniskt hydraulikspakslås	•	•	•
Automatisk kickout-funktion för lyftarm	•	•	•
Automatiskt skopläge	•	•	•
Dubbelverkande hydraulcylindrar	•	•	•
Siktglas för hydrauloljenivå	•	•	•
Hydrauloljekylare	•	•	•
Bromssystem			
Dubbla bromskretsar	•	•	•
Dubbla bromspedaler	•	•	•
Reservbromssystem	•	•	•
Parkeringsbroms, elhydraulisk	•	•	•
Bromsslitageindikatorer	•	•	•
Hytt			
ROPS (SS-ISO 3471), FOPS (SS-ISO 3449)	•	•	•
En nyckel, dörr/start	•	•	•
Ljuddämpande innerklädsel	•	•	•
Cigarrettändare, 24 V eluttag	•	•	•
Låsbar dörr	•	•	•
Hyttvärme med friskluftsintag och defroster	•	•	•
Friskluftsintag med två filter	•	•	•
Automatisk värmereglering	•	•	•
Golvmatte	•	•	•
Innerbelysning med två lampor	•	•	•
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	•	•	•

STANDARDUTRUSTNING			
	L150H	L180H	L220H
Skötsel och underhåll			
Motorolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt	•	•	•
Transmissionsolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt	•	•	•
Grupperade smörjnipplar, åtkomliga från marknivå	•	•	•
Tryckuttag: transmission och hydraulik, snabbkopplingar	•	•	•
Snabbkoppling för påfyllning av motorolja	•	•	•
Verktyslåda, låsbar	•	•	•
Extern utrustning			
Orangefärgade lejdare	•	•	•
Skärmar, fram och bak	•	•	•
Viskösa hyttinfästningar	•	•	•
Gummifästen för motor och transmission	•	•	•
Ramledslås	•	•	•
Förberedd för vandalislås för			
Motorrum	•	•	•
Kylargrill			
Lyftöglor	•	•	•
Surringsöglor	•	•	•
Fabricerad motvikt	•	•	•
Motvikt, förborrad för skydd (extrautrustning)	•	•	•

EXTRAUTRUSTNING			
	L150H	L180H	L220H
Motor			
Luftförrenare, cyklontyp	•	•	•
Förrenare, oljebadstyp	•	•	•
Luftförrenare, turbotyp	•	•	•
Automatisk motoravstängning	•	•	•
Fördröjd motoravstängning	•	•	•
Motorvärmare 230 V/110 V	•	•	•
Bränslepåfyllningssil	•	•	•
Bränslevärmare	•	•	•
Handgasreglage	•	•	•
Max. fläkthastighet, varmt klimat	•	•	•
Kylare, korrosionsskyddad	•	•	•
Reversibel kylfläkt	•	•	•
Reversibel kylfläkt och axeloljekylare	•	•	•
Däck			
26.5 R25	•	•	–
775/65 R29	•	•	–
29.5 R25	–	–	•
875/65 R29	–	–	•
Drivlina			
Differentialspärr fram 100 %, differentialbroms bak	•	•	•
Hastighetsbegränsare	•	•	•
Hjul-/axeltätningsskydd	•	•	•
Elsystem			
Stödskydd (kodlås)	•	•	•
Nödstopp	•	•	•
Förregling, tag out/lock out	•	•	•
Strålkastare för vänstertrafik	•	•	•
Nummerskyltshållare med belysning	•	•	•
Bakåtriktat kamerasystem, LCD-färgskärm i hytten	•	•	•
Backspeglar, lång arm	•	•	•
Backspeglar, ställbara, eluppvärmda, lång arm	•	•	•
Arbetsbelysning alltid på när backväxel läggs i	•	•	•
Akustisk backsignal	•	•	•
Backlarm, vitt brus	•	•	•
Backvarningsljus, blyxtljuslampa	•	•	•
Säkerhetsbältesindikator, extern	•	•	•
Kortade främre fästen för strålkastarna	•	•	•
Sidomarkeringsljus	•	•	–
Roterande varningsljus LED	•	•	•
Roterande varningsljus LED, automatiskt	•	•	•
LED-strålkastare	•	•	•
LED-bakljus	•	•	•
LED-arbetsbelysning, redskap	•	•	•
LED-arbetsstrålkastare på hytten, fram och bak	•	•	•
LED-arbetsstrålkastare på hytten, fram 2 eller 4 LED-lampor	•	•	•
LED-arbetsstrålkastare på hytten, bak 2 eller 4 LED-lampor	•	•	•
LED-arbetsbelysning bak i grill, 2 LED-lampor	•	•	•
LED-arbetsbelysning fram, ovanför huvudstrålkastare, 2 LED-lampor	•	•	•
LED-arbetsbelysning sida, på hytt, 4 LED-lampor	•	•	•
LED-belysningspaket	•	•	•
Arbetsbelysning, halogen, redskap	•	•	•
Halogenarbetsbelysning på hytten, fram och bak	•	•	•
Halogenarbetsbelysning på hytten, bak	•	•	•
Eldistributionsenhet 24 Volt	•	•	•
Generator 120 A, extra kraftig	•	•	•
Backradar			
Framåtriktad kamera, färg	•	•	•
Ljudsignal för parkeringsbroms, för stol med luftfjädring	•	•	•
Hjälpstartkontakt, NATO-typ	•	•	•
Max. bomhöjd	•	•	•
CAN-bussgränssnitt	•	•	•
Fördröjd motoravstängning	•	•	•
Co-pilot tillgänglig	•	•	•
Backkamera i Co-pilot	•	•	•
Vågsystem	•	•	•
Däcktrycksövervakning	•	•	•
MAP	•	•	•

EXTRAUTRUSTNING			
	L150H	L180H	L220H
Hydraulsystem			
Lastarmsfjädring	•	•	•
Separat redskapslåsnings	•	•	•
Utrustning för kallt klimat för 3:e funktion	•	•	•
Skydd för cylindlerslangar 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, hydraulisk 2 funktioner	•	•	•
Enspaksreglage, hydraulisk 3 funktioner	•	•	•
Enspaksreglage, hydraulisk 4 funktioner	•	•	•
Bromssystem			
Oljekylare och filter, fram- och bakaxel	•	•	•
Bromsledningar, rostfritt stål	•	•	–
Hytt			
Hållare för instruktionsbok	•	•	•
Automatisk klimatanläggning, ACC	•	•	•
ACC-reglerpanel, med Fahrenheit-skala	•	•	•
Skyddsfilter för asbestdamm	•	•	•
Askkopp	•	•	•
Luftförrenare för hytt, cyklontyp	•	•	•
Kolfilter	•	•	•
Täckplåt, under hytt	•	•	•
Matlådehållare	•	•	•
Volvo armstöd, förarstol, vänster	•	•	•
Förarstol, Volvo luftfjädring, extra kraftig, högt ryggstöd, uppvärmd	•	•	•
Förarstol, (luftfjädring standard) 2-punktsbälte	•	•	•
Förarstol, (luftfjädring standard) 3-punktsbälte	•	•	•
Förarstol, högsta komfort ISRI	•	•	•
Förarstol, högsta komfort ISRI 3-punktsbälte	•	•	•
Radioinstallationsset inkl. 12-voltsuttag, vänster sida	•	•	•
Radioinstallationsset inkl. 12-voltsuttag, höger sida	•	•	•
Radio (med AUX, Bluetooth och USB-anslutning)	•	•	•
DAB-radio	•	•	•
Subwoofer	•	•	•
Rattkula	•	•	•
Solskydd, bakrutor	•	•	•
Solskydd, sidofönster	•	•	•
Timer hyttvärme (pausvärmare)	•	•	•
Skjutfönster, dörr	•	•	•
Universalnyckel dörr/tändninglås	•	•	•
Fjärröppnare för dörr	•	•	•
Framåtriktad spegel	•	•	•
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	•	•	•

Utrustning

EXTRAUTRUSTNING			
	L150H	L180H	L220H
Skötsel och underhåll			
Automatiskt centralsmörjningssystem	•	•	•
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, kraftigt, 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	•	•	–
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	•	•	•

EXTRAUTRUSTNING			
	L150H	L180H	L220H
Övrig utrustning			
CE-märkning	•	•	•
Spakstyrning (CDC)	•	•	•
Motvikt, timmerhantering	•	•	•
Motvikt, lackerad i signalfärg, diagonalrandig	•	•	•
Reservstyrning med automatisk testfunktion	•	•	•
Ljuddekal, EU	•	•	•
Ljuddekal, USA	•	•	•
Reflexer (dekaler), maskinkontur	•	•	•
Reflexer (remsor), maskinkontur, hytt	•	•	•
Ljudreduceringssats, yttre	•	•	•
Skylt, 50 km/h	•	–	–
Redskap			
Skopor:	•	•	•
Bergskopa, rak eller trubbspets	•	•	•
Allround	•	•	•
Upplagslastning	•	•	•
Sidtippande	•	•	•
Lättmaterial	•	•	•
Slitdelar:	•	•	•
Bultmonterade och svetsade skoptänder	•	•	•
Segment	•	•	•
Sparskär i tre sektioner, bultmontering	•	•	•
Gaffelutrustning	•	•	•
Materialhanteringsarm	•	•	•
Timmergripär	•	•	•

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Ytterligare hjälphydraulik



Centralsmörjningssystem



Brandsläckningssystem



Extern axeloljeytning



LED-belysningspaket



Långbom



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