

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



L45H, L50H

Volvo hjullastare 8,6–9,9 t 99–118 hk



VÄLKOMMEN TILL VÅR VÄRLD

Välkommen till en värld av branschledande maskiner.

En värld där kreativitet, hårt arbete och teknologisk innovation kommer att leda vägen mot utveckling av en framtid som är renare, smartare och mer uppkopplad.

En värld som stöds av Volvokoncernens bestående värderingar. En värld av stabilitet, hållbarhet och innovation. En värld där vi sätter våra kunder i centrum.

Välkommen till Volvo Construction Equipments värld
– vi tror att du kommer gilla den.

Arbeta hårdare, arbeta smartare

I över 180 år har Volvo varit pionjär inom design och tillverkning av maskiner som sätter standarden för effektivitet, prestanda och drifttid. Med vårt utbud av grävmaskiner, hjullastare och dumptrar är det ingen annan som lever upp till vårt rykte för utmärkt ingenjörskonst. Det innebär att vi kan erbjuda dig en heltäckande maskinparkslösning oavsett din verksamhet eller ditt användningsområde.

Med utgångspunkt från vårt stolta arv fortsätter Volvo Concept Lab att skapa revolutionerande idéer och innovativa koncept för att se till att vi kan erbjuda våra kunder maskiner som arbetar hårdare och smartare under en lång tid framöver.



Lösningar för dig

Våra branschledande maskiner är bara början på din relation med Volvo. Som din partner har vi utvecklat ett omfattande utbud lösningar för att hjälpa dig att förbättra drifttiden, öka produktiviteten och minska kostnaderna.

Utformad för din verksamhet

Vår produkt- och tjänsteportfölj som består av nio delar, kompletterar maskinens prestanda och ökar din lönsamhet.

För att uttrycka det enkelt erbjuder vi bland de bästa garantierna och teknologiska lösningarna i branschen idag.

Till hands när du behöver oss

Oavsett om du köper nytt eller begagnat har du tillgång till support dygnet runt via ett globalt nätverk av återförsäljare och tekniker, inklusive maskinövervakning och reservdelstillgänglighet i världsklass.

Det är basen för Volvo Services hela verksamhet, och du kan vara säker på att vi tar hand om dig från start.

BUILDING TOMORROW

Den bästa allroundmaskinen

Efter mer än 60 års förfining presenterar Volvo stolt hjullastarna L45H och L50H. Dessa mångsidiga maskiner är en kraftfull tillgång på varje arbetsplats i varje applikation.

Intelligent hydraulsystem

Volvos lastkännande hydraulsystem fördelar kraft till hydraulfunktionerna endast vid behov, vilket ger ett snabbt gensvar för kortare cykeltider samtidigt som bränsleförbrukningen minskas. Överlägsen lastkontroll tillsammans med en välavvägd balans mellan lyftkraft och dragkraft ger detta kraftfulla system en mycket effektiv skopfyllnad vid alla typer av förhållanden.



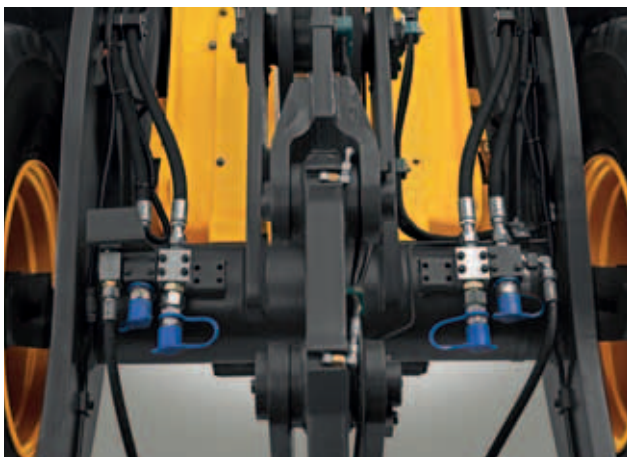
Lastarmsfjädring

Med tillvalet lastarmsfjädring ökar produktiviteten med upp till 20 % tack vare stötdämpningen, som minskar studsande och spill från skopan vid körning på ojämna underlag. Detta gör det möjligt med snabbare arbetscykler med mer komfort och förlänger dessutom maskinens livslängd.



Extra hydraulik

Vid tillverkningen kan maskinerna utrustas med extra hydraulledningar för att hantera och använda många olika hydrauldrivna redskap.



Spakstyrning (CDC)

Spakstyrningen möjliggör maskinstyrning med en enda spak, vilket ökar komforten och produktiviteten för förarna under långa arbetspass. Det reducerar även den trötthet föraren kan känna av under monotont arbete.





TP- LÄNKSYSTEM

Volvos unika TP-länksystem ger hög brytkraft och utmärkt parallellförling i hela lyftområdet.



PRESTANDA MED FART

Kör i upp till 50 km/h* när förhållandena tillåter med höghastighetsversionen av L45H/L50H, vilket ger dig snabbare cykeltider och snabb transportkörning mellan arbetsplatser samt eliminerar kostsamma lastbilstransporter.

*Beroende på lokala regler.

Öka tempot

Med både standard- och höghastighetsversioner tillgängliga kan du se till att din Volvo L45H/L50H-hjullastare matchar din applikations hastighet, vilket resulterar i optimal produktivitet och cykeltid baserat på kraven i din verksamhet.

Rätt läge för jobbet

Höghastighetsmaskinen har en unik körlägesväljare, så att föraren kan justera drivlinans egenskaper utifrån den aktuella arbetsuppgiften. Med en enkel knapptryckning kan föraren anpassa inställningarna och välja önskat tillgängligt körläge. Resultatet är en mycket effektiv maskin som ger maximal produktivitet.



Optimal dragkraft

Tack vare dragkraftsväljaren kan höghastighetsmaskinen leverera rätt dragkraft för situationen. Med den här intelligenta funktionen kan förarna välja mellan fem lägen för att justera dragkraften utifrån de aktuella markförhållandena. Resultatet är mindre slirande med hjulen, mindre däckslitage och lägre bränsleförbrukning. En valbar hastighetsbegränsare som är också tillgänglig sänker fordonshastigheten vid användning i ett valt körläge och växel, utan att förlora någon dragkraft.



Originalredskap

Maximal flexibilitet på arbetsplatsen med Volvos originalredskap. Konstruerad för mångsidighet och effektivitet – Volvos utbud av redskap säkerställer klassledande prestanda.

Volvo redskapsfäste TPZ (VAB-TPZ)

Volvos TPZ-redskapsfäste möjliggör enkla byten av redskap med ett TPZ-gränssnitt. Den slanka fästesutformningen för redskapet närmare maskinen för högre nyttolast.



Volvos standardredskapsfäste (VAB-STD)

Volvos hydrauliska standardredskapsfäste VAB-STD, även kallat TPV, är internationellt ISO-standardiserat och möjliggör snabbt och säkert byte av redskap för ökad flexibilitet på arbetsplatsen. Den robusta, gjutna och öppna utformningen av fästet medför att föraren tydligt kan se redskapspunkterna från hytten.





REDSKAPSUTBUD

Volvos breda utbud av slitstarka redskap är specialbyggda för att fungera i perfekt harmoni med Volvo-maskiner. Redskapen är utformade som en integrerad del av den hjullastare de är avsedda för. Deras funktioner och egenskaper passar perfekt till parametrar som t.ex. lyftarmsgeometri, brytkraft, dragkraft och lyftkraft.



OPTIMERAD DRIVLINA

Motorn, transmissionen och axlarna är alla utformade för att fungera i perfekt harmoni med hydrauliken och styrningen för överlägsen prestanda, hållbarhet och tillförlitlighet.

Tackla all slags terräng

Oavsett om du arbetar i jämn eller ojämn terräng, så presterar Volvos L45H- och L50H-hjullastare på topp. Kvalitet är inbyggt i varje liten del av maskinerna, från differentialspärren som överför 100 % kraft till alla hjul, till hydrostattransmissionen som ger smidig hastighetsökning.

Inch pedal

Med inch-pedalen får du bästa möjliga kontroll över maskinen. Genom att anbringa ett lätt tryck på pedalen sänks körhastigheten, medan den sista tredjedelen av inch-pedalen kopplar in de våta lamellbromsarna, så att maskinen stannar helt på ett säkert sätt.



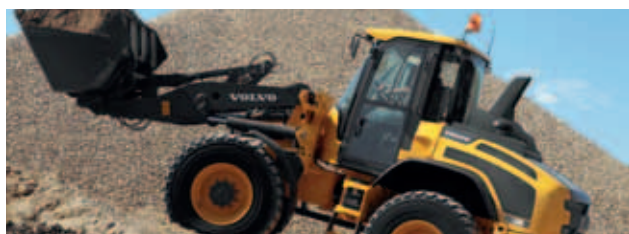
Axlar och differentialspärrear

De tåliga planetaxlarna garanterar lång livslängd i de tuffaste förhållanden och de främre och bakre hundra procentiga differentialspärren har en låsfunktion med klockoppling och en slitage- och slirningsfri utformning som förbättrar greppet och garanterar bästa dragkraft oavsett underlag.



Hydrostatisk drivning

Den bränsleeffektiva hydrostattransmissionen anpassar kraften efter behov. Det ger utmärkt kontroll vid precisionsarbete och full kraft för mer krävande jobb.



Reversibel kylfläkt

Den elektroniskt styrda kylfläkten är hydrauldriven och reglerar temperaturen hos de viktigaste komponenterna. Du kan aktivera den manuellt eller välja mellan två automatiska inställningar. Den reversibla funktionen – som blåser luft i motsatt riktning – innebär att kylarna blir självrengörande.

Effektiv Volvomotor

Den kraftfulla och bränslesnåla Stage V-motorn från Volvo levererar högt vridmoment vid låga varvtal. Motorn har EGR (Exhaust Gas Recirculation) i kombination med ett integrerat dieselpartikelfilter (DPF) och SCR-system (Selective Catalytic Reduction).



Din kommandocentral

Stig in i Volvos branschledande hytt, din skräddarsydd förarplats. Skapa din perfekta arbetsmiljö genom att justera stolen och ratten så att de passar dig. Välj sedan de lätt nåbara reglagen. Perfekt sikt åt alla håll ger dig bra sikt över ditt effektiva arbete.

Anpassad efter dina behov

Styrs med styrspak eller hydraulisk styrning med multispak beroende på vad du föredrar. Båda ger stadig och exakt kontroll.



Gränssnitt mellan människa och maskin

Öka drifttiden med Volvos Contronic-system, som kontinuerligt övervakar maskinens prestanda och förmedlar diagnostikuppgifterna till föraren via skärmen i hytten.



Klimatanläggning

Förarna kan hålla fokus och vara effektiva tack vare Volvos klimatanläggning. Välj AHC (Automatic Heat Control) eller luftkonditionering (AC) som tillval för att få en perfekt hyttemperatur.



Luftfilter

Hyttens luftintag sitter högt upp på maskinen där luften är renast. Förfiltret är enkelt att byta ut och fångar upp grovt damm och partiklar innan luften leds till huvudfiltret och slutligen in i hytten, där föraren kan njuta av den rena luften.



Åtkomst till hytten

Stora, halkskyddade steg och räcken gör det enkelt att kliva i och ur hytten.



Tyst och stadigt

Det gjutna hyttaket och isoleringen har utmärkt ljudabsorption. Hyttens oljefyllda silikonfästen ger mindre vibrationer, vilket håller förarna alerta längre.





BEKVÄM HYTT

Den certifierade ROPS/FOPS-hyten har ergonomiskt placerade reglage, en överlägsen klimatanläggning, runtsikt och låg ljudnivå invändigt.

Liten, men kraftfull

Bekväm hytt

- Lätt att ta sig in i hytten
- Runtomsikt
- Intuitiva reglage
- Tyst och stadig miljö

TA KONTROLLEN

- Comfort Drive Control (CDC): spakstyrning (tillval)
- Inch-pedal
- Styrspak eller hydraulisk styrning med multispak

KORTA CYKELTIDER

- Differentialspärre fram och bak
- Lastkännande hydraulik
- Kraftfull, bränslesnål Volvomotor
- TP-länksystem

Hydrostattransmission för hög hastighet

- Kör i upp till 50 km/h
- Körlägesväljare
- Justerbar dragkraft
- Hastighetsbegränsare (tillval)





Balanserad och kompakt design

- Lång hjulbas, låg tyngdpunkt
- Tvärställd motor: optimal viktfördelning
- Sluttande motvikt möjliggör höga frigångsvinklar

MAXIMAL DRIFTTID

- Reversibel kylfläkt
- Underhållsfri bakaxelpendling
- Luftfilter med dubbla element skyddar motorn
- Grupperade smörjpunkter
- DPF-regenerering sker med 500 timmars mellanrum

HELA PAKETET

- Utbud av matchande Volvoredskap
- CareTrack-telematiksystem: smidig maskinövervakning
- Volvo originaldelar
- Underhålls- och reparationsavtal

Solid, stark och stabil

Volvos L45H och L50H är kompakta och välbalanserade hjullastare vars gedigna utformning ger dig bästa prestanda även på trånga arbetsplatser.

Kvaliteten är inbyggd i varje liten del av maskinerna.

Stabilitet när den behövs

En lång hjulbas, låg tyngdpunkt och bra viktfordelning ger maskinen överlägsen stabilitet i tuff och ojämn terräng.



Starkaste ramleden

Ramleden är utformad för att tåla mycket kraftiga horisontella och vertikala påfrestningar. Det övre sfäriska glidlagret och det nedre fasta glidlagret är utspridda för att fördela kraft över en större yta och få en lång livslängd för lagren.



Tvärställd motor

Volvomotorn är tvärsmonterad och förskjuten från tyngdpunkten. Det ger optimal viktfordelning för bättre körstabilitet, och innebär även att alla servicepunkter och hydraulpumpar är smidigt åtkomliga på ena sidan av motorn.



Motviktskonstruktion

Den sluttande utformningen på motvikten garanterar att maskinen kan uppnå mycket höga frigångsvinklar, samtidigt som dess kompakta form ger förbättrad styrförmåga i trånga utrymmen.





BALANSERAD OCH KONPAKT DESIGN

Volvos L45H- och L50H-hjullastare presterar på topp oavsett om du arbetar i jämn eller ojämn terräng. Erövra din arbetsplats med Volvo.



ENKELT UNDERHÅLL

Den servicevänliga utformningen gör ditt rutinunderhåll snabbt och effektivt och ger full åtkomst till motorrummet. Servicepunkter (kylare, batteri, olje-, luft- och hydraulfilter) och snabbavtappningspunkter under motorhuven går att komma åt från marken, så att det går snabbt att utföra servicekontrollerna och du kan lägga mer tid på att arbeta.

Maximal drifttid

Daglig skötsel och underhållskontroller har aldrig varit lättare än med hjullastarna L45H och L50H. Lyft motorhuvet för att snabbt få åtkomst till viktiga komponenter från kylare till hydraulfilter och använd Volvos diagnostikverktyg för att avisera när service krävs. Med Volvo kan du arbeta längre.

Underhållsfri bakaxelpendling

Bakaxelpendlingen har underhållsfria hållare som stöd. Dess lager och bussningar är permanent smorda och skyddas med tätningar, vilket sparar timmar av underhållstid och ger ökad drifttid.



Analysprogramvara

Maximera maskinens drifttid med Volvos diagnostiska analysprogramvara. MATRIS analyserar maskinens driftdata och VCADS Pro kan justera maskinfunktionen enligt detta.



Motorluftfilter

Luftfiltret med dubbla element sitter i motorrummet för att ge fullständigt skydd åt motorn.



Grupperade smörjpunkter

Smörjpunkterna har grupperats tillsammans på lastarmen och på ramleden för enkelt och snabbt underhåll.



Volvo L45H, L50H i detalj

Motor

Volvo turboladdad dieselmotor enligt steg V, 4 liter, 4 cylindrar med common rail-insprutningssystem och EGR-system för avgasåterföring med extern kylning. System för avgasefterbehandling med dieseloxiderationskatalysator (DOC), dieselpartikelfilter (DPF) och selektiv katalytisk reduktion (SCR). Kylpaketet har sidoplacerade radiatorer för motorkylvätska, hydraulolja och laddluftkylare.			
		L45H	L50H
Motor	Volvo	D4J	D4J
Max. effekt vid	varv/min	1 800 - 2 200	1 800 - 2 200
SAE J1995, brutto	kW	75	87
	hk	102	118
SAE J1349, ISO 9249 netto	kW	73	85
	hk	99,3	116
Max. vridmoment vid	varv/min	1 450	1 450
SAE J1995, brutto	Nm	425	475
SAE J1349, ISO 9249 netto	Nm	416	466
Ekonomiskt arbetsområde	varv/min	1 200 - 1 800	1 200 - 1 800
Cylindervolym	l	4	4

Drivlina

Hydrostattransmissionen ger möjlighet att byta hastighetsområde utan avbrott i dragkraft. Maximal dragkraft är tillgänglig i alla hastighetsområden, oavsett körriktning. Automatisk effekreglering förhindrar motorstopp vid extra effektbehov hos arbetshydraulik eller extrahydraulik och skyddar mot överhettning vid överbelastningar. Helt flytande axlar med navreduktionsväxlar av planetväxeltyp och gjutna axelkåpor av stål. Fast framaxel och pendlande bakaxel, självsmörjande. 100 % differentialspärr på båda axlarna. Endast för version med 40/50 km/h* körhastighet: Körlägesväljaren gör det möjligt att välja bästa möjliga drivlineinställning för varje applikation och förarpreferens. * Högsta körhastighet är marknadsberoende

		L45H	L50H
Körhastighet (framåt/bakåt)			
Version med 20 km/h körhastighet			
Ettans växel	km/h	0 - 6	0 - 6
Tvåans växel	km/h	0 - 20	0 - 20
Version med 30 km/h körhastighet			
Ettans växel	km/h	0 - 6	0 - 6
Tvåans växel	km/h	0 - 30	0 - 30
Version med 50 km/h* körhastighet			
Ettans växel	km/h	0 - 6	0 - 6
Tvåans växel	km/h	0 - 19	0 - 19
Treans växel	km/h	0 - 50*	0 - 50*

* Högsta körhastighet är marknadsberoende

Hydraulsystem

Lastkännande hydraulsystem med slutet centrum och pilotstyrda reglerventiler.

Systemförsörjning:
En kolvpump med variabelt displacement förser arbetshydrauliken och styrsystemet med kraft. Styrningen har alltid prioritet. En kugghjulspump ger flöde till bromssystemet och kylfläkten.

Systemreglering:
Dubbelverkande huvudreglerventil med 3 spolar (ventil med 4 spolar som tillval).
Lyftfunktionen har fyra lägen: lyft, håll (neutral), sänk och flytläge. Tillvalet bomlyftautomatik kan slås till och från och justeras till alla lägen mellan max. räckvidd och max. lyfthöjd.
Tiltfunktionen har tre lägen: bakåttilt, håll (neutral) och tömning. Skopautomatiken (standard) gör det enkelt att justera tiltvinkeln till ett förinställt läge.
En tredje och fjärde hydraulikfunktion är tillgängliga som alternativ för att driva hydraulisk utrustning (Volvo hydrauliskt redskapsfäste, högtippande skopa, vinklad sop osv.)

Filtrering:
Fullflödesfiltrering genom filterpatroner på 10 micron (absolut) i ett kombinerat sug-returfilter.

Kylning:
Termostatstyrt oljeflöde till oljekylaren (snabb uppvärmning, optimerad kylning)

		L45H	L50H
Huvudflöde	l/min	132	158
Arbetsstryck max	MPa	26	26
vid varvtal	varv/min	2 200	2 200
Flöde för extrahydraulik	l/min	120	125
Arbetsstryck max	MPa	20	20
vid varvtal	varv/min	2 200	2 200
Högt flöde	l/min	125	143
Arbetsstryck max	MPa	20	20
vid varvtal	varv/min	2 200	2 200

Länksystem

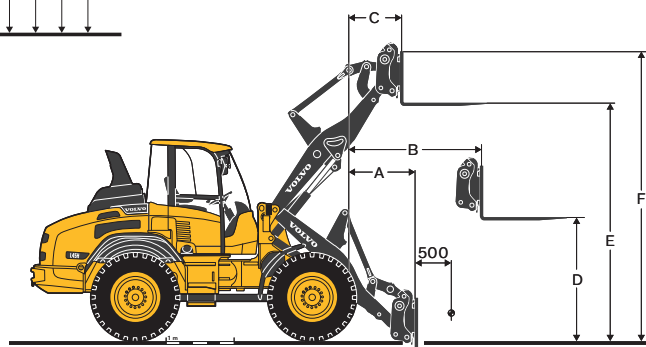
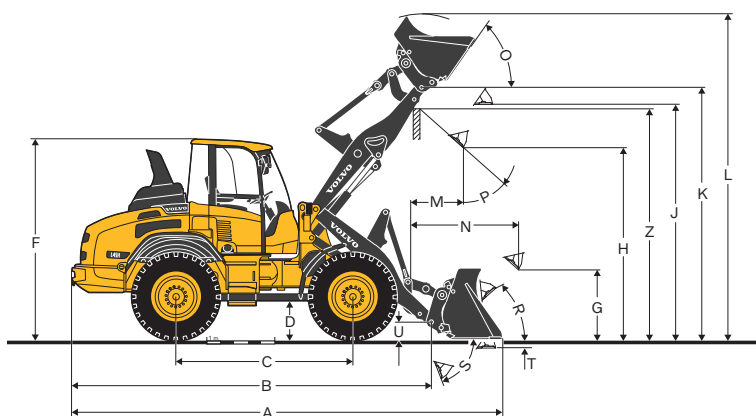
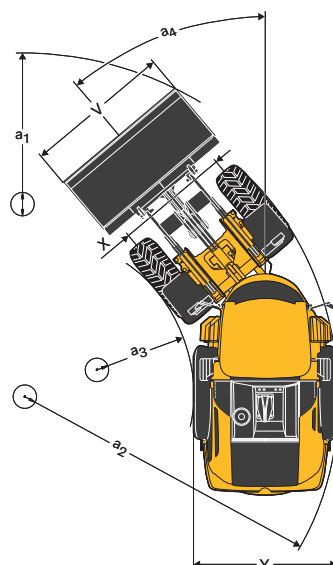
Dubbelverkande cylinder för alla funktioner		
	L45H	L50H
Länksystem	Torque parallel (TP)	Torque parallel (TP)
Lyftcylindrar	2	2
Tiltcylindrar	1	1
Lyfttid (lastad)	s 4,8	4,7
Sänkningstid (tom)	s 3,2	3,9
Tömningstid	s 1,5	1,2

Styrssystem			
Lastkännande hydrostatisk ramstyrd styrning med dubbelverkande cylindrar. Systemförsörjning: Styrsystemet får prioritetmatning från en lastkännande axialkolvpump med variabel slagvolym. Styrcylindrar: Två dubbelverkande cylindrar. Elastiska ändstopp.			
		L45H	L50H
Styrcylindrar		2	2
Arbetsstryck	MPa	17,5	17,5
Maximalt flöde	l/min	70	70
Max. lutning	± °	40	40
Bromssystem			
Bromssystem för version med 20 och 30 km/h körhastighet: Bromssystemet uppfyller ISO 3450-kraven. Enkrets färdbroms med hydraulmanövrerade våta lamellbromsar på bakaxeln. En inchedal/bromspedal ger hydrostatisk, slitagefri bromsning i första stadiet, för exakt bromsning. Om pedalen trycks ner ytterligare tar färdbromsen över för att bromsa till stopp. Parkeringsbroms: Mekanisk torr lamellbroms på framaxelns ingående axel. Bromssystem 40/50 km/h*: Bromssystemet uppfyller kraven i ISO 3450. Tvåkrets färdbroms med hydraulmanövrerade våta lamellbromsar på fram- och bakaxeln. En elektronisk inchedal ger hydrostatisk, slitagefri bromsning i första stadiet, för exakt bromsning. Om pedalen trycks ner ytterligare tar färdbromsen över för att bromsa till stopp. Parkeringsbroms: Mekanisk torr lamellbroms på framaxelns ingående axel. * Högsta körhastighet är marknadsberoende			
Elsystem			
Contronic-elsystem med central varningslampa och larm ger klar, tydlig och lättläst information till föraren. LCD-display med huvud- och underinformationsfält, inställbar på flera olika språk. Visar information i tre kategorier: • Information om kontinuerliga driftdata, • Kontrollbegäranden (baserat på fordons- och felmeddelanden) • Varning (med larmtexter). Ytterligare ljudvarning med en summer. Indikerings- och aktiveringslampor för olika kontroll- och övervakningsfunktioner. Mätare för AdBlue®, bränsle, hastighet, varvtal, kylvätsketemperatur och transmissions-/hydrauloljetemperatur. Tangentbordet förenklar navigeringen på den centrala instrumentdisplayen. Direktknappar för motor, växellåda, hydraulik, axlar/bromsar, elsystem, fordonsinformation, fordonsmeddelanden, service, installation och inställningar och cykelinformation.			
		L45H	L50H
Spänning	V	24	24
Batterier	V	2x12	2x12
Batterikapacitet	Ah	2x100	2x100
Kallstartskapacitet, ca	A	830	830
Generator, nominell strömstyrka	W/A	3080 / 110	3080 / 110
Startmotor, effekt	kW	5,5	5,5

Hytt			
Hytten är testad och godkänd enligt ROPS (SS-ISO 3471, SAE J1040) och FOPS (SS-ISO 3449). Hytten uppfyller kraven i ISO 6055 vad gäller överliggande skydd för föraren - industritruckar och SAE J386 vad gäller förarsäkerhetssystem. Förarstolen har inställbar upphängning och ett rullbälte. Friskluften filtreras genom två stora element innan den släpps in – för extremt ren luft till hytten. Effektiv ventilation tack vare 11 luftflödeslägen eller automatiskt läge. Luftventiler till alla fönster för snabb avisning och defrost. Contronic-övervakningssystemet ger all viktig information på en central plats och alla maskinreglage sitter inom förarens synfält.			
Ljudnivå			
		L45H	L50H
Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396			
L _{pA}	dB	70	70
L _{pA} (som tillval)	dB	68	68
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv 2000/14/EG.			
L _{WA}	dB	102	102
Återfyllning vid service			
		L45H	L50H
Bränsletank	l	160	160
DEF/AdBlue® -tank	l	20	20
Motorolja	l	14	14
Motorkylvätska	l	20	20
Hydraultank	l	95	95
Framaxelolja, version med 20/30 km/h körhastighet	l	17,5	17,5
Bakaxelolja, version med 20/30 km/h körhastighet	l	17,5	17,5
Framaxelolja, version med 40/50 km/h körhastighet	l	17,0	17,0
Bakaxelolja, version med 40/50 km/h* körhastighet	l	18,3	18,3
Växellådsolja, version med 40/50 km/h* körhastighet	l	2,7	2,7
* Högsta körhastighet är marknadsberoende			

Specifikationer L45H

		Med TP-länksystem, TPV-redskapsfäste och 15,5-25-däck	Med TP-länksystem, TPZ-redskapsfäste och 15,5-25-däck
B	mm	5 320	5 325
C	mm	2 650	2 650
D	mm	395	395
F	mm	2 950	2 950
G	mm	1 000	1 000
J	mm	3 430	3 430
K	mm	3 685	3 685
O	°	55	55
P	°	45	45
R	°	45	45
S	°	75	75
U	mm	255	255
X	mm	1 750	1 750
Y	mm	2 150	2 150
Z	mm	3 445	3 360
a ₂	mm	4 745	4 745
a ₃	mm	2 555	2 555
a ₄	°	40	40



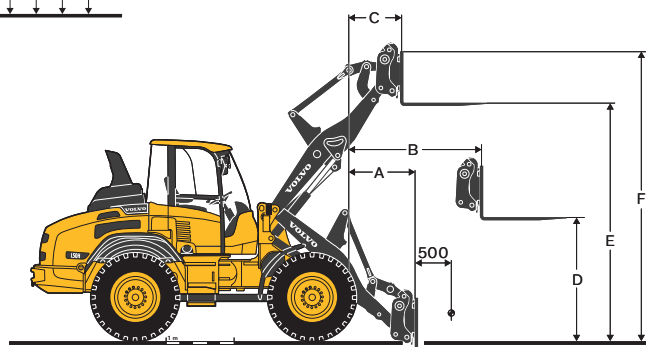
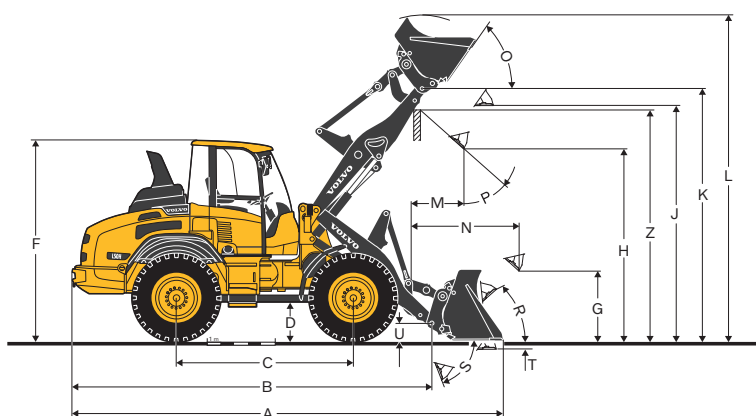
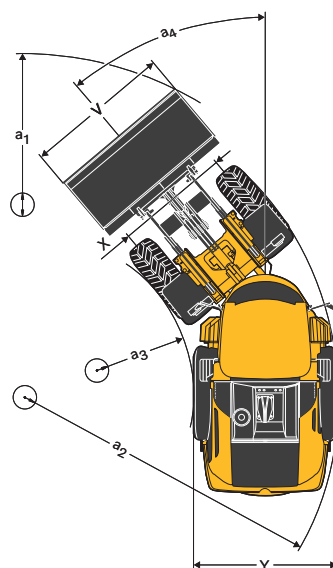
Med lastgaffel		TPV- redskapsfäste	TPV- redskapsfäste Förlängd lyftarm	TPZ- redskapsfäste	TPZ- redskapsfäste Förlängd lyftarm
Tyngdpunkt 500 mm					
A	mm	785	1 135	650	1 020
B	mm	1 475	1 745	1 375	1 645
C	mm	650	825	550	725
D	mm	1 705	1 705	1 740	1 740
E	mm	3 490	3 695	3 530	3 735
F	mm	4 225	4 430	4 265	4 470
Tipplast, full sväng (ISO 14397)		kg	4 420	3 920	4 670
Arbetsbelastning enligt EN 474-3, 60/80 %		kg	2 650 / 3 530	2 350 / 3 130	2 800 / 3 730
Arbetsbelastning 80 %, transportläge, 40 grader och full sväng		kg	4 000	-	4 000

Med TP-länksystem, TPV-redskapsfäste och däck 15,5–25		ALLROUND		LÄTTMATERIAL		4-in-1	Högtippande	FÖRLÄNGD LYFTARM
								
Volym (rågad)	m ³	1,4	1,5	1,8	2,0	1,2	2,0	-
Materialdensitet	kg/m ³	1 800	1 700	1 400	1 200	1 900	1 000	-300
Statisk tipplast, rak maskin (ISO 14397)	kg	5 940	5 860	5 710	5 600	5 580	4 880	-
Statisk tipplast, full sväng 40° (ISO 14397)	kg	5 250	5 190	5 050	4 960	4 940	4 320	-640
Hydraulik max. lyftkapacitet	kN	70	69	68	66	67	58	-
Brytkraft	kN	71	69	62	56	77	-	-
A Totallängd	mm	6 370	6 385	6 505	6 615	6 295	6 955	-
L Lyfthöjd, max.	mm	4 740	4 790	4 810	4 940	4 815	5 695	200
V Skopa, bredd	mm	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	-
a ₁ Svepdiameter	mm	10 310	10 320	10 390	10 460	10 305	10 675	-
T Grävdjup	mm	85	85	85	85	120	95	-
H Tipphöjd 45°	mm	2 800	2 780	2 690	2 610	2 790	4 230	200
M Räckvidd vid max. höjd	mm	940	960	1 040	1 115	830	1 500	170
N Räckvidd, max.	mm	1 770	1 785	1 860	1 935	1 650	2 685	270
Maskinvikt	kg	8 770	8 790	8 800	8 830	8 990	9 230	-

Med TP-länksystem, TPZ-redskapsfäste och 15,5–25-däck		ALLROUND		LÄTTMATERIAL		4-in-1	Högtippande	FÖRLÄNGD LYFTARM
								
Volym (rågad)	m ³	1,4	1,6	1,8	2,0	1,3	2,0	-
Materialdensitet	kg/m ³	1 900	1 600	1 400	1 300	1 900	1 100	-300
Statisk tipplast, rak maskin (ISO 14397)	kg	6 220	6 120	6 020	5 890	6 050	5 260	-
Statisk tipplast, full sväng 40° (ISO 14397)	kg	5 500	5 420	5 330	5 210	5 350	4 650	-640
Hydraulik max. lyftkapacitet	kN	74	73	71	70	72	62	-
Brytkraft	kN	66	61	56	50	65	-	-
A Totallängd	mm	6 260	6 335	6 415	6 525	6 270	6 825	-
L Lyfthöjd, max.	mm	4 680	4 750	4 820	4 890	4 730	5 610	200
V Skopa, bredd	mm	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	-
a ₁ Svepdiameter	mm	10 125	10 165	10 210	10 275	10 165	10 590	-
T Grävdjup	mm	90	90	90	90	45	80	-
H Tipphöjd 45°	mm	2 875	2 815	2 755	2 675	2 865	4 140	200
M Räckvidd vid max. höjd	mm	860	900	955	1 030	850	1 370	170
N Räckvidd, max.	mm	1 685	1 725	1 780	1 855	1 670	2 540	240
Maskinvikt	kg	8 670	8 710	8 700	8 730	8 920	9 120	-

Specifikationer L50H

Med TP-länksystem, TPV-redskapsfäste och 17.5-25-däck		
B	mm	5 380
C	mm	2 650
D	mm	435
F	mm	2 980
G	mm	1 000
J	mm	3 525
K	mm	3 780
O	°	54
P	°	45
R	°	44
S	°	76
U	mm	255
X	mm	1 730
Y	mm	2 190
Z	mm	3 535
a ₂	mm	4 760
a ₃	mm	2 540
a ₄	°	40



Med lastgaffel		TPV-redskapsfäste	TPV-redskapsfäste Förlängd lyftarm
Tyngdpunkt 500 mm			
A	mm	800	1 060
B	mm	1 505	1 705
C	mm	655	785
D	mm	1 745	1 745
E	mm	3 585	3 735
F	mm	4 320	4 470
Tipplast, full sväng (ISO 14397)	kg	4 810	4 410
Arbetsbelastning enligt EN 474-3, 60/80%	kg	2 880 / 3 840	2 640 / 3 520
Arbetsbelastning 80 %, transportläge, 40 grader och full sväng	kg	4 000	-

Med TP-länksystem, TPV-redskapsfäste och 17,5–25-däck		ALLROUND		LÄTTMATERIAL		4-in-1	Högtippande	FÖRLÄNGD LYFTARM
								
Volym (rågad)	m ³	1,5	1,6	1,8	2,0	1,4	2,3	-
Materialdensitet	kg/m ³	1 900	1 700	1 500	1 300	1 900	1 000	-250
Statisk tipplast, rak maskin (ISO 14397)	kg	6 560	6 510	6 400	6 290	6 080	5 550	-
Statisk tipplast, full sväng 40° (ISO 14397)	kg	5 810	5 750	5 670	5 570	5 390	4 910	-510
Hydraulik max. lyftkapacitet	kN	87	86	85	83	82	73	-
Brytkraft	kN	72	69	64	58	65	-	-
A Totallängd	mm	6 460	6 495	6 580	6 690	6 560	7 030	-
L Lyfthöjd, max.	mm	4 880	4 900	4 980	5 235	4 905	5 915	150
V Skopa, bredd	mm	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	2 250	-
a ₁ Sveddiameter	mm	10 360	10 385	10 435	10 505	10 475	10 740	-
T Grävdjup	mm	95	95	95	95	130	105	-
H Tipphöjd 45°	mm	2 865	2 845	2 775	2 695	2 745	4 330	-
M Räckvidd vid max. höjd	mm	965	1 000	1 040	1 115	965	1 505	130
N Räckvidd, max.	mm	1 810	1 830	1 890	1 970	1 810	2 710	200
Maskinvikt	kg	9 480	9 500	9 490	9 520	9 740	9 960	-

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING			
	L45H	L50H	
Motor			
Torr luftfilter	•	•	
Trestegs luftrening, förrenare, huvud- och säkerhetsfilter	•	•	
Förberedd för förrenare	•	•	
Förvärmning av insugsluft	•	•	
Kylpaket sida vid sida (ett lager)	•	•	
Övervakning av kylvätskenivå	•	•	
Filterskärmar på luftintagen	•	•	
Bränslefilter med vattenavskiljare	•	•	
Oljeavskiljare för vevhusventilation	•	•	
Avgasefterbehandlingssystem	•	•	
Ventilation för avgasvärme	•	•	
Drivlina			
Hydrostatisk drivning	•	•	
Inch-pedal (hydrostatisk slitagefri bromsning före ansättning av färdbröms)	•	•	
Färdbrömsar med våta skivor, hydrauliskt styrda	•	•	
Parkeringsbroms med torr skiva	•	•	
Föraraktiverade 100 % differentialspärar på båda axlarna	•	•	
Elsystem			
24 V elsystem (2 x 12 V underhållsfria batterier)	•	•	
Batterierna täcks av en låsbar motorhuv	•	•	
Elektronisk batterifrånskiljare	•	•	
Generator 110 A/3 080 W	•	•	
Elektriskt signalhorn	•	•	
CareTrack, GSM	•	•	
Hydraulsystem			
Lastkännande hydraulik	•	•	
Flödesdelande huvudreglerventil, trespolsystem	•	•	
Axialkolvpump med variabelt displacement för arbetshydraulik och styrning	•	•	
Kugghjulsump för bromssystem och kylfläkt	•	•	
3:e hydraulkrets	•	•	
Skopautomatik	•	•	
Siktglas för hydrauloljenivå	•	•	
Termostatstyrt oljeflöde till oljekylaren (snabb uppvärmning, optimerad kylning)	•	•	
Belysning			
Huvudstrålkastare (halogen) hel/halv/asymmetrisk	•	•	
Arbetsstrålkastare, halogen (2 fram/2 bak)	•	•	
Parkeringsljus	•	•	
Bakljus	•	•	
Bromsljus	•	•	
Körriktningsvisare	•	•	
Varningsblinkers	•	•	
Backljus	•	•	
Hyttbelysning	•	•	
Service			
Standardverktygssats	•	•	
Avtappingsventiler för motorolja, hydraulolja och kylvätska	•	•	
Hydrauliska trycktestuttag med snabbkopplingar	•	•	
Instrument och reglage	•	•	
24 volts-uttag för tillbehör	•	•	
Strömställare för varningsblinkers	•	•	
Säkerhetsspärr	•	•	
Elektroniskt informationssystem			
Contronic-display med knappats	•	•	
Övervakning av bränslenivå, bränsleförbrukning, AdBlue-nivå, temperaturer och tryck (motor, omgivning, transmission, hydraulik, bromsar och styrning)	•	•	
LED-belysta symboler tillgängliga för blinkers, transport- och arbetsbelysning, roterande varningslampa*, parkeringsbroms, motoroljetryck, batteriladdning, differentialspär, lastarmsfjädring*, DEF-varning, regenerering och hög avgastemperatur. * Tillval	•	•	
Hyttens utsida			
ROPS/FOPS-hytt	•	•	
Hyttbelysning	•	•	
En nyckel, dörr / start	•	•	
Låsbar dörr	•	•	
Dörrstopp	•	•	
Tonat säkerhetsglas runtom	•	•	
Skjutfönster höger sida	•	•	
Tvåstegsfiltrering av luftintaget med stora, lättbytta element	•	•	
Utvändiga backspeglar (höger/vänster)	•	•	
Vindrutetorkare (fram/bak)	•	•	
Vindrutespolare (fram/bak)	•	•	

STANDARDUTRUSTNING			
	L45H	L50H	
Hyttens insida			
Ljuddämpande innerklädsel	•	•	
Golvmattna	•	•	
Ställbar rattstäng	•	•	
Vänster och höger armstöd	•	•	
Förarsäte som kan justeras på fyra olika sätt	•	•	
Rullbälte	•	•	
Solskydd	•	•	
Inre backspeglar	•	•	
Luftkonditionering	•	•	
Automatisk värmereglering	•	•	
Flera luftventiler fram och bak i hytten för utmärkt klimatkontroll, avimning och avfrostning	•	•	
Invändig belysning	•	•	
Klädkrok	•	•	
Mugghållare	•	•	
Förvaringsutrymme i hytten	•	•	
24 V eluttag	•	•	
Hammare för nödsituationer	•	•	
Stol mekanisk fjädring	•	•	
Arbetsutrustning			
Skopautomatik	•	•	
Hydrauliskt snabbfäste för redskap	•	•	
Extern utrustning			
Skärmar (fram/bak)	•	•	
Låsbar motorhuv	•	•	
Låsbart bränsletankslock	•	•	
Låsbart AdBlue-påfyllningslock	•	•	
Vertikalt avgasutblås	•	•	
Ramledslås	•	•	
Bogseranordning	•	•	
Lyftöglor och surringspunkter	•	•	
Officiellt godkännande			
Maskinen uppfyller direktiv 2006/42/EG	•	•	
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) uppfyller direktiv 2014/30/EG	•	•	
Bullernivå enligt direktiv 2000/14/EG	•	•	
Tioplast och nyttolast uppfyller ISO 14397-1	•	•	
ROPS uppfyller ISO 3471	•	•	
FOPS uppfyller ISO 3449	•	•	

EXTRAUTRUSTNING			
	L45H	L50H	
Motor			
Handgas	•	•	
Bränsleförmärare	•	•	
Automatisk motoravstängning	•	•	
Turbo II filter	•	•	
Luftförrenare, oljebadstyp	•	•	
Fläkthastighet, hög omgivning	•	•	
Reversibel kylfläkt	•	•	
Motorvärmare 120 V/230 V	•	•	
Drivlina			
Handreglage för krypkörning	•	•	
20 km/h version	•	•	
30 km/h version	•	•	
40/50 km/h*	•	•	
* Högsta körhastighet är marknadsberoende			
EI			
Roterande varningsljus, fällbart	•	•	
Förberedelse för magnetisk roterande varningslampa	•	•	
Magnetisk roterande varningslampa	•	•	
Akustisk backsignal	•	•	
Akustisk backsignal, fränkopplingsbar	•	•	
Audiovisuellt backlarm, fränkopplingsbart	•	•	
Backkamera inkl. monitor (färg)	•	•	
LED-arbetsstrålkastare på hytten, 2 fram/2 bak	•	•	
LED-arbetsstrålkastare på hytten, 4 fram/4 bak	•	•	
Extra LED-arbetsstrålkastare, 2 fram/1 bak	•	•	
Upphöjda strålkastare 350 mm	•	•	
Vägbelysningsutrustning bredd 2,5 m	•	•	
Kraftuttag 12 V	•	•	
Stöldskydd (kodlås)	•	•	
CareTrack Satellit	•	•	

EXTRAUTRUSTNING			
	L45H	L50H	
Hydraulik			
Hydraulolja mineral VG46 HV	•	•	
Hydraulolja mineral VG32 HV	•	•	
Hydraulolja mineral VG68 HV	•	•	
Hydraulolja biosyntetisk VG46	•	•	
Lastarmsfjädring	•	•	
Lyftautomatik	•	•	
Säkerhetsventil för lyftcylinder	•	•	
Kombination av lastarmsfjädring med säkerhetsventiler för bomcylinder	•	•	
Tiltreglering	•	•	
Tilthastighetsbegränsning mekanisk	•	•	
Säkerhetsventil för tiltcylind.	•	•	
4:e funktion	•	•	
Hydr. Kopplingar	•	•	
Förhöjt hydraulflöde L45H: 125 l/min	•	–	
Förhöjt hydraulflöde L50H: 143 l/min	–	•	
Returledning för extrahydraulik (via filter)	•	•	
Hytt			
Helglasad dörr	•	•	
Dörr med skjutfönster	•	•	
Fällbart fönster till höger	•	•	
Delad dörr (dörr med fällbart fönster)	•	•	
Uppvärmda backspeglar	•	•	
Stol, tyg, luftfjädring, värme	•	•	
Säkerhetsbälte 3"	•	•	
Säkerhetsbältesvarning	•	•	
Spakstyrning (CDC)	•	•	
Radioförberedelse 12 V	•	•	
Ljudsystem	•	•	
Styrspaksstyrning inklusive F/R/N, upp-/nedväxling, differentialspär och 3:e hydraulfunktion	•	•	
Flerspaksstyrning inklusive F/R/N, upp-/nedväxling, differentialspär, signalhorn och 3:e hydraulfunktion	•	•	
Flerspaksstyrning inklusive F/R/N, upp-/nedväxling, differentialspär, signalhorn, 3:e och 4:e hydraulfunktion	•	•	
Timerstyrd hyttvärme (pausvärmare)	•	•	
Extra hytt- och motorvärmare	•	•	

EXTRAUTRUSTNING			
	L45H	L50H	
Service			
Hjulkloss	•	•	
Verktygssats	•	•	
Central smörjningsenhet (Volvo)	•	•	
Hjul/däck			
500/70R24	•	•	
540/65R24	•	–	
15.5R25	•	•	
17.5R25	•	•	
3-delad fälg	•	•	
550/65R25	•	•	
600/55-26,5	•	•	
Skyddsutrustning			
Främsre stänkskärmar	•	•	
Heltäckande stänkskärmar	•	•	
Skärmbreddare 75 mm	•	•	
Bukskydd, fram/bak	•	•	
Baklykteskydd	•	•	
Strålkastarskydd	•	•	
Skydd arbetsbelysning, fram/bak	•	•	
Vindruteskydd, bak	•	•	
Vindruteskydd, fram	•	•	
Motorhuvsskydd	•	•	
Övrigt			
Förlängd lyftarm, Long Boom	•	•	
Förberedelse för registreringsskylt	•	•	
Sidomarkeringsreflexer	•	•	
LGF-skylt (varningstriangel)	•	•	
Släpvagnsuttag	•	•	
Multiline-registreringsskylthållare	•	•	
Kundanpassad färg, nivå 1 (gula delar)	•	•	
Kundanpassad färg, nivå 1+2	•	•	
Andra redskap			
Timmergripar	•	•	
Gaffelredskap	•	•	
Materialhanteringsarm	•	•	
Standardskopa	•	•	
Högtippande skopa	•	•	
Lättmaterials skopa	•	•	
Klämskopa	•	•	

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Lastarmsfjädring



Spakstyrning



Reversibel kylfläkt



3:e och 4:e hydraulfunktion



Extra hytt- och motorvärmare



Centralsmörjningssystem



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.



Volvo Construction Equipment
volvoce.com