

V O L V O



Volvo hjullastare 34–39 t 421 hk

L260H

Volvo Construction Equipment



I en klass för sig

Troget sitt arv blev Volvo pionjär genom att år 2011 lansera en 35 tons-hjullastare – L250G. Volvo introducerar nästa generation hjullastare – L260H – byggd i samverkan med kunden, för kunden.

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 växlingsystem (Automatic Power Shift) och lastkännande hydraulteknik

1988

Larvstyrning (CDC)

1990

Lastarmsfjädrings-system

Volvos patenterade TP-länksystem (1991)



Smartare, starkare, snabbare

I en bransch som ständigt utvecklas, med allt högre affärskrav, behöver kunderna en maskin de kan lita på. L260H är en tillgång för din verksamhet – en pålitlig maskin som har uppgraderats med innovativ teknik och högre nyttolast för ökad produktivitet. Utnyttja maskinens fulla potential genom vårt återförsäljarnätverk och få kvalitet som standard och så mycket mer.

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.

2009

Volvo sätter standarden för redskapsfästet (ISO 23727)

2010

OptiShift
CareTrack

2011

Introduktion av L250G – en nyhet i klassen

2016

Load Assist, driven av prisbelönta Volvo Co-Pilot

2017

Ny generation OptiShift
Andra generationens lastkännande hydraulik – patentansökan under behandling

L260H

Få mer gjort på kortare tid

Den smarta L260H-hjullastaren är konstruerad för hög produktivitet och förenar Volvos senaste tekniklösningar med imponerande kraft och uppgraderade komponenter som möjliggör större lastkapacitet. För maximal prestanda finns ett stort sortiment skräddarsydda Volvo-redskap att tillgå.

Volvo-motor

Byggt för effektivitet och produktivitet – L260H har en kraftfull D13-motor som levererar 6 % mer kraft och 5 % mer vridmoment än L250H.



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.



Ny transmission

För överträffad prestanda har L260H uppgraderats med den nya HTL310-transmissionen, som jobbar perfekt med den kraftfulla motorn och axlarna. Den nya momentomvandlaren ger ökat vridmoment för bättre prestanda. För snabbare acceleration och mjukare gång har stegen mellan växlar minskats.



En perfekt matchning

Få ut mesta möjliga av din L260H med vårt utbud av ändamålsenliga redskap, som passar perfekt för applikationer som berglastning, upplagshantering, gruvdrift och tung infrastruktur. Konfigurera en solid och pålitlig enhet med redskap som är perfekt anpassade i storlek och konstruktion för din maskin, inklusive länkarmsgeometri, brytkraft och lyftkraft.





ÖKA PRODUKTIVITETEN MED UPP TILL 15 %

Bli mer produktiv med L260H. Upp till 15% högre produktivitet än föregångaren tack vare längre hjulbas (50 mm) och optimerad viktfordelning mellan framram och lyftarm möjliggör användning av större skopor.

Smartare drift

L260H är konstruerad för effektivt och smart arbete, och är utrustad med en ny generation hydraulik och förbättrad teknik. Med hjälp av Load Assist och Volvo Site Simulation har systemen utvecklats, vilket möjliggör lägre bränsleförbrukning och högre produktivitet.

Spara upp till 10 % bränsle

Gör mer med mindre bränsle tack vare en kraftfull motor och en ny generation hydraulik, som sparar hydraulflöde till andra funktioner genom att minska oljeflödet vid sänkning och tömning. Det tillsammans med den nya torra P-bromsen, som eliminerar friktionsförluster orsakade av den interna våta skivbromsen.



Ny generation OptiShift

För kortare cykeltider och ökad bränsleeffektivitet går det att anpassa maskinens lock-up-inkoppling. Den förbättrade tekniken innehåller den Volvo-patenterade RBB-funktionen (Reverse By Braking) och den nya momentomvandlaren med lock-up, vilket skapar en direkt drivning mellan motorn och transmissionen och sänker bränsleförbrukningen.



Bränslerapporter

Identifiera dina ineffektivitetsfaktorer. Rapporterna hjälper dig att minska dina driftkostnader. Med detaljerade maskindata föreslår Bränslerapporterna ändringar som begränsar maskinproblem och förbättrar bränsleeffektiviteten.



Ecopedal

Minska maskinlitaget och öka bränsleeffektiviteten med ecopedalen. Den Volvoutvecklade eco-pedalen uppmuntrar ekonomisk körning genom en mekanisk kraft som ger motstånd vid alltför frekvent användning av gaspedalen.



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.



Starkare

Utnyttja maskinens fulla potential med hjälp av vårt sortiment av skräddarsydda redskap som gör att du kan ta på dig krävande arbetsuppgifter. Volvo kan tillverka kundanpassade redskap efter dina specifika behov som gör att du kan öka din produktivitet.

Skopa för upplagslastning

Öka produktiviteten med upp till 5 % med Volvos nya 7,3 m³ skopa för upplagslastning. Den omarbetade skopan är lättare att fylla och minimerar spill tack vare nya konvexa sidor och ett förbättrat spillskydd. För att undvika spill och absorbera stötar väljer du till lastarmsfjädringen, som aktiveras automatiskt beroende på växel- eller hastighetsval.



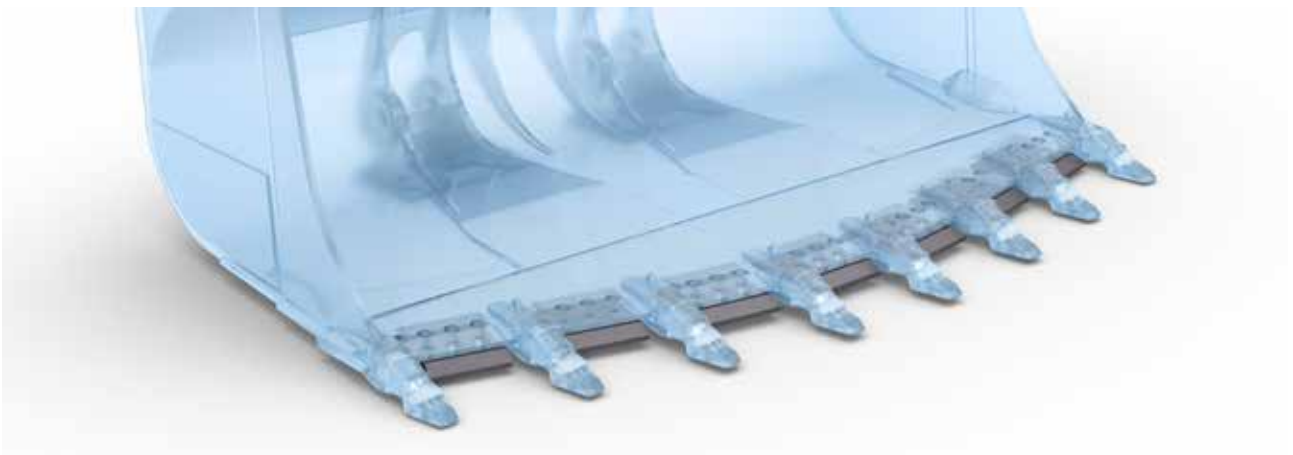
Beprövat Z-länksystem

För styrka vid krävande arbetsuppgifter – med Volvos beprövade Z-länksystem får du rejäl brytkraft. Med den robusta lyftarmen kan fullastade skopor lyftas till maxhöjd och snabba hydraulhastigheter ger korta cykeltider. Lyftarmen har dubbla tätningar vid varje tapp, vilket säkerställer hög prestanda under lång tid.



Skydda skopan

Förläng skopans livslängd med olika slitdelar. Fastbultade skärstål skyddar skopans underkant, medan segment skyddar dess sparskår, vilket ökar hållbarheten.





BERGSSKOPA

Volvos bergsskopa har en längre botten och optimerad radie och rymmer 11,5 % mer material än tidigare, vilket ger smidigare fyllning och högre produktivitet. Volvo har även sidotippande bergsskopor för tunnelarbeten.

Intelligent produktiv

Öka produktiviteten med upp till 15 %

- 6 % mer kraft och 5% mer vridmoment än L250H
- Ökad hjulbas, optimerad viktfordelning
- Nästa generation lastkännande hydraulik
- Ny transmission – ny momentomvandlare och nytt utväxlingsförhållande
- Matchade Volvo-redskap

Byggd för jobbet

- Skoplågesfunktion
- Tre hydraullägen
- Välj mellan singel eller multispakar
- Larvstyrning (CDC)
- Kollisionslindrande system (tillval)



Spara upp till 10 % bränsle

- Dragkraftskontroll
- Ny generation OptiShift
- Torr parkeringsbroms
- Sparad hydraulpumpskraft
- Ecopedal
- Load Assist, driven av Volvo Co-pilot

Fullastad

- Omarbetad bergskopa – rymmer 11,5 % mer material
- Ny skopa för upplagslastning – upp till 5 % högre produktivitet
- Specialbyggda redskap
- Z-lyftarm med dubbel tätning på varje tapp

Maximal drifttid

- 1000-timmars intervall för motoroljabyte
- Snabbare påfyllning av hydraulolja tack vare ny nippel
- Fördröjd motoravstängning
- Smidig åtkomst till P-broms och BSS-ackumulatörer
- Tiltning av hytt – 30° eller 70°
- Elektriskt manövrerad motorhuv

Volvo-tjänster

- Volvo originaldelar
- Förarutbildning
- CareTrack
- Bränslerapport
- ActiveCare



Höj produktiviteten

L260H är konstruerad utifrån våra kunders behov med en mängd funktioner som förhöjer både körupplevelse och effektivitet. Volvohytten kan anpassas efter dina önskemål, och kameror ger bättre sikt och gör att du arbetar effektivare.

Komfortabelt produktiv

Anpassa maskinen och säkerställ exakt kontroll över hydraulfunktionerna med singel- eller multispakar. För att få ut mesta möjliga väljer du mellan tre olika hydraullägen beroende på önskad responsgrad. Med spakstyrning (CDC) styrs maskinen med en liten spak, vilket är mindre ansträngande för föraren och ökar produktiviteten.



Sikt

För att förbättra sikten har L260H nya backspeglar och kan 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. Maskinens lejdare och stegar har orange färg för att vara väl synliga för förare och servicetekniker.



Skoplägesfunktion

Ta produktiviteten till nästa nivå med den nya skoplägesfunktionen. Skopan ställs in automatiskt från både tömnings- och upptiltat läge för bättre arbetsresultat.



Kollisionslindrande system

Det kollisionslindrande systemet har utvecklats för att stödja säker manövrering av Volvo hjullastare. Systemet, som är ett tillval, hjälper operatörer vid backning under arbetet genom att automatiskt sätta an bromsarna när maskinen närmar sig ett hinder, vilket bidrar till att minska risken för eller konsekvenserna av kollisioner samt att öka säkerheten på arbetsplatsen.





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).

Maximal drifttid

L260H är konstruerad för långvarigt bruk, och är stark nog för de mest krävande arbetsuppgifter. Lång livslängd tack vare enkelt underhåll, proaktiv återförsäljarsupport och flexibla underhålls- och servicescheman.

Bättre åtkomst

Minimera stilleståndstiden och öka komponenternas livslängd med smidigare åtkomst till lastarmsfjädringens ackumulatörer – nu placerade på frontramens utsida – och P-bromsen, som nu är extern.



Konstruktion som håller

L260H är konstruerad med hållbarhet i åtanke och har en hållfast ramstruktur som passar Volvo-drivlinan perfekt. Den hydrauldrivna kylfläkten reglerar temperaturen och reverserar automatiskt för rengöring av kylarna.



Fördröjd avstängning

Minska motorslitaget med den nya fördröjda motoravstängningen, som kan schemaläggas och aktiveras av föraren. Den intelligenta funktionen stänger av maskinen när turboladdaren har kylts ned till lämplig temperatur, vilket minskar komponentslitaget.



Support när du behöver den

Upprätthåll produktiviteten och maskinens drifttid med vårt utbud av smidigt tillgängliga Volvo originaldelar, som alla omfattas av Volvos garanti. Vi hjälper dig att hålla verksamheten igång genom flexibelt underhåll och reparationsplaner.





BRANSCHLEDANDE SERVICEVÄNLIGHET

För obehindrad åtkomst till viktiga komponenter kan Volvo-hyten tiltas i antingen 30° eller 70° vinkel. För smidigare service och åtkomst till motorn kan motorhuvens manövreras elektriskt.

Volvo L260H i detalj

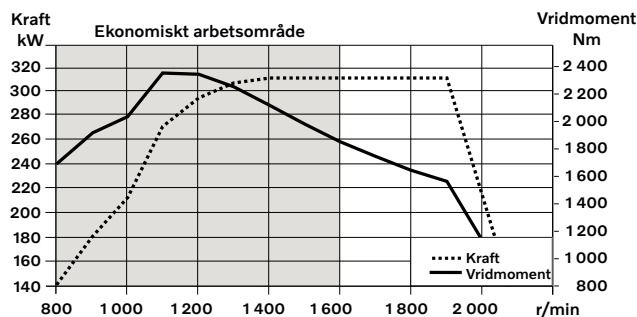
Motor

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 ventilsäten. Gaspedalet överförs elektriskt från gaspedalen eller handgasreglaget som finns som tillval.

Luftrening: 3 steg.

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

Motor	Volvo	D13J
Max. effekt vid	varv/min	1 400 - 1 900
ECE R120 netto	kW	310
	hk	421
ISO 9249, SAE J1349 netto	kW	309
	hk	420
Max. vridmoment vid	varv/min	1 100 - 1 150
ECE R120 netto	Nm	2 343
ISO 9249, SAE J1349 netto	Nm	2 328
Ekonomiskt arbetsområde	varv/min	800 - 1 600
Cylindervolym	l	12,8



Elsystem

Centralt varningssystem:

Contronic elsystem med centralvarningslampa och summer för följande funktioner: - Allvarligt motorfel - Lågt styrsystemtryck - Övervarningsvarning motor - Avbrott i kommunikation (datorfel) Centralvarningslampa och summer med växel ilagd för följande funktioner: - Lågt motoroljetryck - Hög motoroljetemperatur - Hög laddlufttemperatur - Låg kylvätskenivå - Hög kylvätsketemperatur - Högt vevhusttryck - Lågt växellådsolje tryck - Hög växellådsoljetemperatur - Lågt bromstryck - Ilagd parkeringsbroms - Bromsladdningsfel - Låg hydrauloljenivå - Hög hydrauloljetemperatur - Övervarning med ilagd växel - Hög bromskylningsoljetemperatur fram- och bakaxel.

Spänning	V	24
Batterier	V	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	2 x 170
Kallstartskapacitet, ca	A	1 000
Generator, nominell strömstyrka	W/A	2 280/80
Startmotor, effekt	kW	7

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 axlar med navreduktion med planetväxel och axelkåpor i segjärn. Fast framaxel och pendlande bakaxel. 100 % differentialspärr på framaxeln.

Transmission	Volvo	HTL310
Momentförstärkning, stallvarvtal		2.02:1
Max. hastighet, fram/back		
Ettans växel	km/h	6.7/6.6
Tvåans växel	km/h	11.6/11.4
Treans växel	km/h	21.7/21.4
Fyrans växel	km/h	36.5/36.1
Mätt med däck		29.5R25 L4
Framaxel/bakaxel		AWB 50B/41
Bakaxelpendling	± °	15
Markfrigång vid pendling	mm	600
	°	15

Styrsystem

Styrsystem: Lastkännande, hydrostatisk ramstyrning.

Systemförsörjning: Styrsystemet får prioritetsmatning från en lastkännande axialkolvpump med variabel slagvolym.

Styrcylindrar: Två dubbelverkande cylindrar.

Styrcylindrar		2
Cylinderdiameter	mm	90
Kolvstångsdiameter	mm	60
Slaglängd	mm	525
Arbetsstryck	MPa	26
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	226
Transmissionsolja	l	48
Motorolja	l	50
Axelolja fram	l	78
Axelolja bak	l	80

Hydraulsystem

Systemförsörjning: Två lastkännande axialkolvpumpar med variabel slagvolym. Styrsystemet har alltid prioritet.
Ventiler: Dubbelverkande tvåslidsventil. Huvudventilen styrs av en tvåslids pilotventil.
Lyftfunktion: Ventilen har tre lägen: lyft, håll, sänk. 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 sköpvinkel.
Cylindrar: Dubbelverkande cylindrar för alla funktioner.
Filter: Fullflödesfiltrering genom 10 mikron (absolut) filterpatron.

Max. arbetsstryck, pump 1 för arbetshydraulsystem	MPa	29,0 ± 0,5
flöde	l/min	252
vid	MPa	10
motorvarvtal	varv/min	1900
Max. arbetsstryck, pump 2 för styr-, broms-, pilot-, och arbetshydraulsystem	MPa	31,0 ± 0,5
flöde	l/min	202
vid	MPa	10
motorvarvtal	varv/min	1900
Max. arbetsstryck, pump 3 för broms- och kylfläktssystem	MPa	25,0 ± 0,5
flöde	l/min	83
vid	MPa	10
motorvarvtal	varv/min	1900
Pilotsystem, arbetsstryck	MPa	3,2 - 4,0
Cykeltider		
Lyft	s	7,1
Tilta	s	1,9
Sänkning, tom	s	4,1
Total cykeltid	s	13,1

Lyftarmssystem

Z-länk		
Lyftcylindrar		2
Cylinderdiameter	mm	190
Kolvstångsdiameter	mm	110
Slaglängd	mm	873
Tiltcylinder		1
Cylinderdiameter	mm	220
Kolvstångsdiameter	mm	120
Slaglängd	mm	570

Bromssystem

Färdbroms: Volvos dubbelkretsssystem med kvävgasladdade ackumulatörer. Utanpåmonterade helt hydraulstyrda och heltätade oljecirkulationskylda våta skivbromsar. Föraren kan välja automatisk urkoppling av transmissionen vid bromsning med en strömställare på instrumentpanelen.
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.

Antal bromslameller per hjul fram/bak		2 - 1
Antal bromslameller per hjul fram		2
Antal bromslameller per hjul		1
Ackumulatörer	l	2 x 1,0 + 1 x 0,5
Ackumulatörer för parkeringsbroms	l	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 fönstertytor.
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

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

Ljudnivå

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

Specifikationer

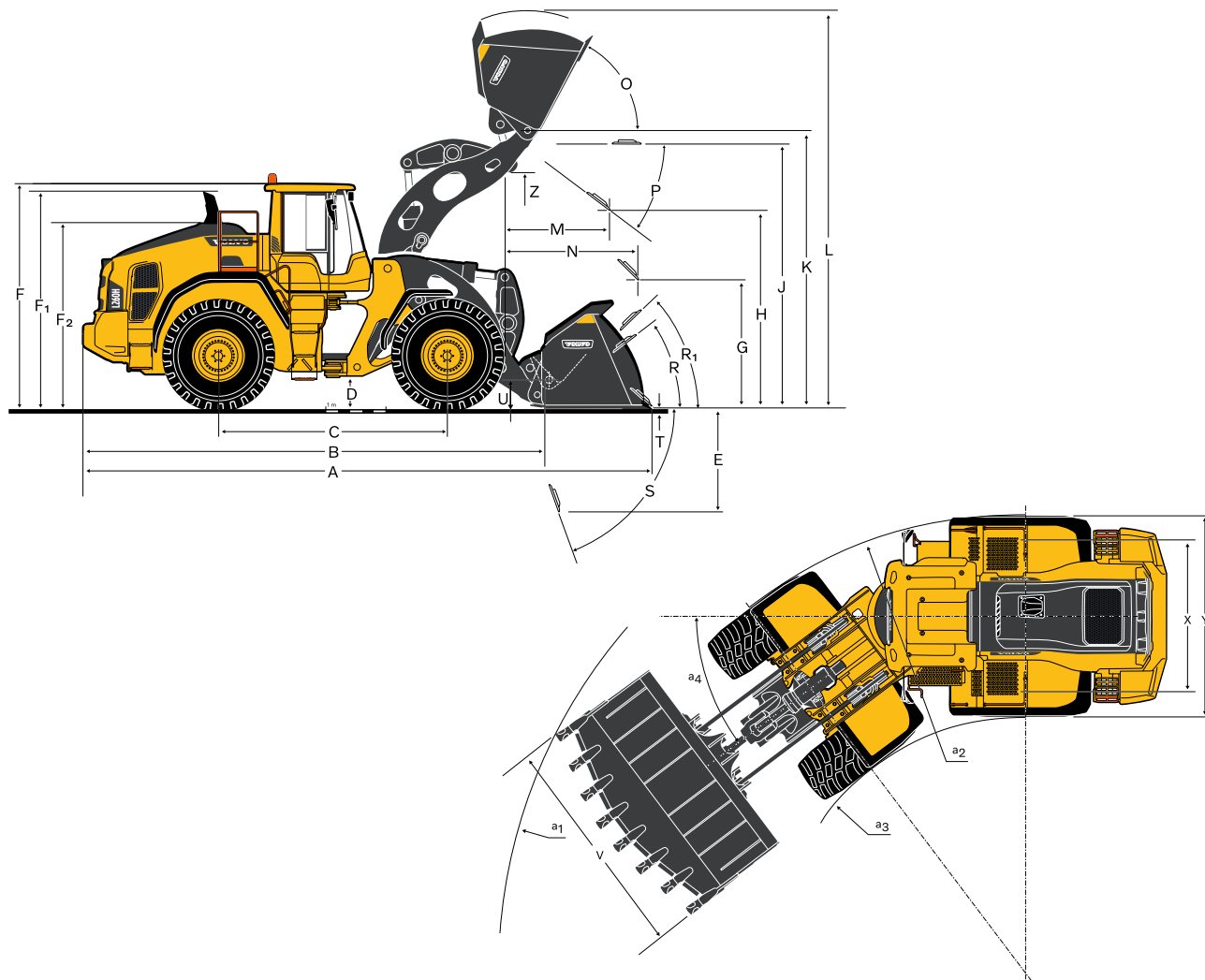
Däck L260H: 29,5 R25 L4

		Standardlyftarm	Långbom
A	mm	9 670	9 974
B	mm	7 590	7 860
C	mm	3 800	3 800
D	mm	520	529
E	mm	1 910	1 997
F	mm	3 720	3 726
F ₁	mm	3 610	3 621
F ₂	mm	2 870	2 883
G	mm	2 133	2 133
H	mm	3 090	3 408
J	mm	4 320	4 683
K	mm	4 620	4 989
L	mm	6 450	6 816
M	mm	1 810	1 733
N	mm	2 390	2 668
O	°	62	57
Framåttipning vid K och M	°	43	45
P	°	43	47
R	°	42	44
R ₁	°	48	51
S	°	75	81
Planeringsvinkel	°	42	46
T	mm	156	214
U*	mm	560	650
V	mm	3 580	3 580
X	mm	2 400	2 400
Y	mm	3 160	3 160
Z	mm	3 840	3 848
a ₁	mm	16 370	16 597
a ₂	mm	7 260	7 259
a ₃	mm	4 100	4 099
a ₄	°	37	37











* Bäräge SAE

Skopa: 6,4 m³ STE P T SEG

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



L260H

		Upplagslastning (7)			Allround (5)		Berg (6)			Sand (4)	Förlängd lyftarm, long boom (2)
											
		6.9 m³ STE P BOE	7.3 m³ STE P BOE FF (1)	7.3 m³ STE P BOE	6.4 m³ STE P T SEG	6.8 m³ STE P T SEG	5.5 m³ STE RO P T SEG	5.9 m³ STE RO P T SEG	6.5 m³ SPN P T SEG	6.8 m³ STE P BOE FF (1)	5.5 m³ STE RO P T SEG
Volym rågad, ISO/SAE	m³	6.9	7.3	7.3	6.4	6.8	5.5	5.9	6.5	6.8	5.5
Volym vid 110 % fyllnadsfaktor	m³	7.6	8	8	7	7.5	6.1	6.5	7.2	7.5	6.1
Statisk tipplast, rak maskin	kg	27 550	27 610	27 330	25 830	25 640	26 980	27 050	26 020	25 180	-3 300
svängd 35°	kg	24 440	24 490	24 210	22 890	22 710	23 980	24 040	23 020	22 330	-3 010
fullt svängd	kg	24 090	24 130	23 850	22 560	22 370	23 630	23 700	22 680	22 000	-2 970
Brytkraft	kN	290.0	284.1	283.2	302.6	299.6	335.9	325.2	256.1	272.0	-29.5
A	mm	9 430	9 440	9 470	9 670	9 690	9 470	9 530	9 960	9 520	+320
E	mm	1 690	1 710	1 730	1 910	1 920	1 710	1 760	2 160	1 790	+100
H (3)	mm	3 250	3 260	3 230	3 090	3 070	3 250	3 200	2 920	3 200	+300
L	mm	6 590	6 630	6 640	6 450	6 480	6 680	6 760	6 830	6 520	+350
M (3)	mm	1 670	1 720	1 700	1 810	1 820	1 680	1 700	2 020	1 790	-90
N (3)	mm	2 330	2 230	2 350	2 390	2 400	2 320	2 340	2 520	2 270	+270
V	mm	3 580	3 650	3 650	3 580	3 650	3 580	3 580	3 580	3 650	0
a ₁ svepdiameter	mm	16 240	16 300	16 320	16 370	16 440	16 270	16 300	16 550	16 340	+220
Maskinvikt	kg	34 030	33 990	34 170	33 240	33 360	34 630	34 560	35 190	33 050	+480

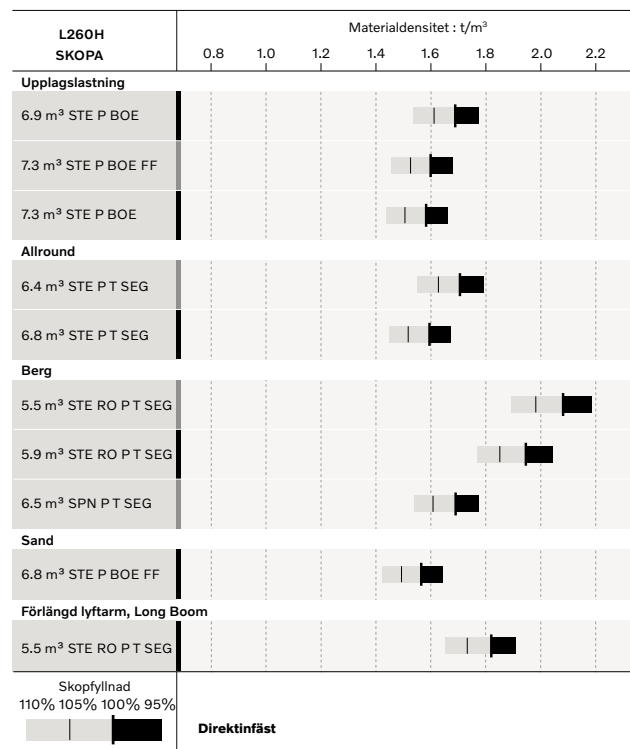
(2) Mätt med 5,5 m³ STE RO P T SEG-skopa. (3) Mätt till skoptändernas kant eller sparskären. Tipphöjd till skopkant mätt i 45° tippvinkel. (Skopor med spadnos i 42°). (4) Mätt med 29,5 R25 L3 däck. (5) Mätt med 29,5 R25 L4 däck. (6) Mätt med 29,5 R25 L5 däck. (7) Mätt med 29,5 R25 L4 däck och extra motvikt.
Obs: Detta gäller endast Volvo originaltillbehör.

Skopvalsdiagram

Den volym som hanteras varierar med skopfyllnadsgraden och är ofta större än det som anges av skopans ISO/SAE-volym. Tabellen visar optimalt skopval med hänsyn till materialets densitet.

Material	Skopfyllnad, %	Materialdensitet, t/m³
Jord	110 - 115	1,4 - 1,6
Lera	110 - 120	1,4 - 1,6
Sand	100 - 110	1,6 - 1,9
Grus	100 - 110	1,7 - 1,9
Berg	75 - 100	1,5 - 1,9

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



Avläsning av skopfyllnadsfaktor

Kompletterande driftdata

Däck 29.5 R25 L4		Standardlyftarm		Långbom	
		29.5 R25 L5	875/65R29 L3	29.5 R25 L5	875/65R29 L3
Bredd över däck	mm	50	100	50	100
Markfrigång	mm	30	10	20	0
Tipplast, full sväng	kg	960	240	-2 120	-2 770
Maskinvikt	kg	1 280	440	1 760	920

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Avgasefterbehandlingssystem

Trestegs luftrening, förrenare, huvud- och säkerhetsfilter

Indikator för kylvätskenivå

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 differentialsärr. Bak, konventionell.

OptiShift-växellåda med lock up-RBB

Lock-up ettans växel

Elsystem

24 V, förberett för extrautrustning

Generator 24 V/80 A/2 280 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

Blinkers med varningsblinkersfunktion

Halogenarbetsbelysning (två lampor fram och två bak)

STANDARDUTRUSTNING

Contronic övervakningssystem

Övervakning och lagring av maskindata

Contronic-display

Bränsleförbrukning

Diesel Exhaust Fluid/AdBlue, tom

Yttertemperatur

Klocka

Testfunktion för varnings- och indikeringslampor

Bromstest

Testfunktion, ljudnivå vid högsta fläktastighet

Varnings- och indikatorlampor:

Batteriladdning

Parkeringsbroms

Varnings- och displaymeddelande:

Regenerering

Kylvätsketemperatur

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

Hydrauloljenivå

Spolarvätskenivå

Reduktion av motorns vridmoment vid indikation på funktionsstörning:

Hög kylvätsketemperatur

Hög motoroljetemperatur

Lågt motoroljetryck

Högt vevhustryck

Hög laddlufttemperatur

Motorvarvtal reducerat vid indikation på funktionsstörning:

Hög växellådsoljetemperatur

Slirning i växellådans kopplingar

Knappsats, bakgrundsbelyst

Startspärr när växel är ilagd

STANDARDUTRUSTNING

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

Skötsel och underhåll

Motorolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt

Transmissionsolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt

Grupperade smörjnipplar, åtkomliga från marknivå

Tryckkuttag: transmission och hydraulik, snabbkopplingar

Snabbkoppling för påfyllning av hydraulolja

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

Surrningsöglor

Tillverkad motvikt

Motvikt, förborrad för skydd (extrautrustning)

Utrustning

EXTRAUTRUSTNING

Motor

Luftförrnare, cyklontyp
Luftförrnare, oljebadstyp
Luftförrnare, turbotyp
Automatisk motoravstängning
Fördröjd motoravstängning
Motorvärmare 230 V/110 V
Bränslepåfyllningssil
Bränslevärmare
Bränslefilter, extra
Handgasreglage
Max. fläkthastighet, varmt klimat
Kylare, korrosionskyddad
Reversibel kylfläkt
Reversibel kylfläkt och axeloljekylare

Däck

29.5 R25
875/65 R29

Drivlina

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

Elsystem

Stöldskydd (kodlås)
Batterifrånskiljare, extra i hytten
Nödstopp
Förregling, tag out/lock out
Strålkastare för vänstertrafik
Nummerskyltshållare med belysning
Backspeglar, elektriskt inställbara och uppvärmda
Arbetsbelysning alltid på när backväxel läggs i
Akustisk backsignal
Backalarm, vitt brus
Backvarningsljus, blyxtljuslampa
Säkerhetsbältesindikator, extern
Kortade främre fästen för strålkastarna
Sidomarkeringsljus
Roterande varningsljus LED
Roterande varningsljus LED, automatiskt
Tillval för belysning: Ekonomipaket med LED Funktionspaket med LED Effektpaket med LED Arbetsbelysning med LED för redskap Ekonomipaket med halogen Funktionspaket med halogen Effektpaket med halogen Arbetsbelysning med halogen för redskap
Eldistributionsenhet 24 Volt
Generator 120 A, extra kraftig
Backradar
Framåtriktad kamera
Ljudsignal för parkeringsbroms, för stol med luftfjädring
Hjulpstartskontakt, NATO-typ
Säkerhetsbältesindikator, extern
Max. bomhöjd
CAN-bussgränssnitt
Fördröjd motoravstängning
Co-pilot: Backkamera Vågsystem Däcktrycksövervakning
MAPS, kartfunktion i Co-pilot

EXTRAUTRUSTNING

Hydraulsystem

Lastarmsfjädring
Skydd för cylindrar och rörledningar på lyftarm
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar, Volvo
Hydraulolja, brandhärdig
Hydraulolja, för varmt klimat
Mineralolja för kallt klimat
Hydraulisk 3:e funktion
Enspaksreglage, hydraulisk 2 funktioner
Enspaksreglage, hydraulisk 3 funktioner

Bromssystem

Oljekylare och filter, fram- och bakaxel
--

Hytt

Hållare för instruktionsbok
Automatisk klimatanläggning, ACC
ACC-reglerpanel, med Fahrenheit-skala
Skyddsfilter för asbestdamm
Askkopp
Luftförrnare 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
Radioinstallationssats inkl. 12-voltsuttag, vänster sida
Radioinstallationssats inkl. 12-voltsuttag, höger sida
Radio (med AUX, Bluetooth och USB-anslutning)
DAB-radio
Subwoofer
Rattkula
Solskydd, bakrutor
Solskydd, sidofönster
Timer hyttvärme (pauvärmare)
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

Skötsel och underhåll

Automatiskt centralsmörjningssystem
Rengöringssats med luftmunstycke
Oljeprovtagningsventil
Snabbt motoroljebyte
Fettpåfyllningspump för centralsmörjning
Verktygssats
Nyckelsats för hjulmuttrar
CareTrack, GSM, GSM/satellit
Telematik, abonnemang

EXTRAUTRUSTNING

Skyddsutrustning

Bukplåt fram
Bukplåt bak
Bukplåt, bak, oljetråg
Skydd för midja och bakram
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
Tillval för maskiner utan dinitrol

Extern utrustning

Hyttstege, gummiupphängd
Handtag på motvikt
Borttagna främre stänkskärmar
Brandsläckningssystem
Brandsläckare
Brandsläckare, två delar
Stänkskydd, heltäckande, fram och bak
Stänkskärmar, heltäckande breddare och skydd Ingår
Långbom
Dragkrok

EXTRAUTRUSTNING

Övrig utrustning

CE-märkning
Spakstyrning (CDC)
Motvikt, upplagslastning
Motvikt, lackerad i signalfärg, diagonalrandig
Reservstyrning med automatisk testfunktion
Ljuddekal, EU
Ljuddekal, USA
Reflexer (dekaler), maskinkontur
Reflexer (remсор), maskinkontur, hytt
Ljudreduceringssats, yttre

Redskap

Skopor:
Bergskopa, rak eller trubbspets
Allround
Upplagslastning
Sidtippande
Lättmaterial
Slitdelar:
Bultmonterade och svetsade skoptänder
Segment
Sparskär i tre sektioner, bultmontering
Materialhanteringsarm

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Breda däck



Centralsmörjningssystem



Stols- och reglagetillval



Paket för upplagslastning



Backradar



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