



Volvo Construction Equipment

# L250H

VOLVO HJULLASTARE 33,4-39,0 t 395 hk



# Passion för prestanda

Vi på Volvo Construction Equipment vet vad en krävande bransch behöver. Genom att utveckla produkter och tjänster som ökar produktiviteten strävar vi ständigt efter sänka kostnaderna och öka vinsterna för våra kunder – branschens experter. Som medlem i Volvo-koncernen är det vår passion är att skapa innovativa lösningar som hjälper dig att arbeta smartare – inte hårdare.

## Prestera mera

Att få mer gjort med mindre resurser är en av våra ledstjärnor på Volvo Construction Equipment. Vi har sedan länge kombinerat hög produktivitet med låg energiförbrukning, användarvänlighet och hållbarhet. Volvo är helt i en klass för sig när det gäller att sänka livscykelkostnaderna.

## Behovsanpassning

Det är viktigt att kunna skapa lösningar som passar olika branschers specifika behov. Sådan innovation kräver ofta avancerad teknik – men det behöver inte alltid vara så. Några av våra bästa idéer är också de enklaste, eftersom de grundar sig på vår gedigna kunskap om våra kunders arbetssituation.



## Man lär sig mycket på 180 år

Volvo har under åren lanserat avancerade lösningar som har revolutionerat användningen av anläggningsmaskiner. Säkerheten är som alla vet Volvos främsta styrka. Att skydda förarna, de som finns runt omkring och att minimera vår miljöpåverkan är kärnvärden som hela tiden formar vår produktutvecklingsfilosofi.

## Vi står på din sida

På Volvo ser vi till att ha den bästa personalen, så att vi kan leva upp till märkets rykte. Och vi är alltid beredda att snabbt och effektivt hjälpa våra kunder, var de än finns – världen över.

**Prestanda är vår passion.**



Volvo Trucks



Renault Trucks





Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction  
Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services





#### OptiShift

Volvos OptiShift-teknik kombinerar företagets patenterade RBB-teknik (Reverse By Braking) med en momentomvandlare med lock-up. Lock-up-funktionen åstadkommer en direkt drivning mellan motorn och växellådan – det eliminerar effektförluster från momentomvandlaren och minskar bränsleförbrukningen med upp till 18 %.



# En effektiv verksamhet

Innovation finns i hjärtat av Volvo Construction Equipment. Det är därför våra ingenjörer utvecklar smarta innovationer för att göra utrustningen mer bränslesnål samtidigt som utsläpp och miljöpåverkan minskas. OptiShift-tekniken – ett unikt tekniskt framsteg som minskar bränsleförbrukningen med upp till 18 % och ökar prestandan hos hjullastare – är bara ett exempel på detta.

## Reverse By Braking (RBB)

Den Volvo-patenterade RBB-funktionen känner av lastmaskinens färdriktning och bromsar in maskinen när föraren ändrar riktning, genom att färdbromsen ansätts automatiskt. Detta ökar bränsleekonomin och förbättrar förarkomforten. RBB är idealiskt för arbeten med korta cykler såsom lastning.



## Ecopedal

Volvos unika ecopedal ger ett mekaniskt mottryck när motorns varvtal håller på att överskrida det ekonomiska arbetsområdet. Detta motiverar föraren att lätta på gasen vilket minskar bränsleförbrukningen.

## Intelligent hydraulik

Volvos lastkännande hydraulik förser hydraulfunktionerna med kraft efter behov, och sänker bränsleförbrukningen. Det kraftfulla systemet säkerställer snabb respons för kortare cykeltider samtidigt som maskinen blir smidig att köra tack vare överlägsen kontroll över både last och redskap.



# Fullastad

Den nya L250H från Volvo är en högeffektiv maskin som är konstruerad för att öka din produktivitet och lönsamhet i applikationer som krossmatning, upplagshantering, gruvdrift och tunneldrivning. Med denna extra kraftiga maskin får du korta cykeltider, hög brytkraft och utmärkt manövrerbarhet.

## Z-länksystem

Volvos beprövade Z-lyftarmsystem ger hög brytkraft för stark, kraftfull lastning i hårda material. Den höga lyftkapaciteten gör det möjligt att lyfta fullt lastade skopor till maxhöjd. Snabb hydraulik ger snabba lastcykler, ökad produktivitet även i mycket tuffa miljöer.



## Lastarmsfjädring

Extrautrustningen BSS (Boom Suspension System) höjer produktiviteten med upp till 20 % genom att dämpa stötar. Spill från skopan minskar vid arbete på ojämn mark. Detta ger snabbare arbetscykler, bättre förarmiljö, och förlänger maskinens livslängd.





#### **Volvos skopdesign**

Volvos skopor är utvecklade och byggda som en del av Volvos hjullastare. Därför passar de perfekt för varandra och arbetar harmoniskt ihop som en stabil och pålitlig enhet för maximal produktivitet och lång livslängd.





#### **Drivlina**

Den perfekt anpassade drivlinan är Volvo rakt igenom och byggd för att tillsammans med maskinen fungera som en enhet. Volvo-konstruktionen har genomgått rigorösa tester för att prestera optimalt, med hög produktivitet, låg bränsleförbrukning och överlägsen pålitlighet.



# Extra kraftig för extra tunga jobb

Om du letar efter en stark, hållbar och pålitlig hjullastare för att hantera tunga material så behöver du inte leta längre. L250H har en Volvo tier 4 final/steg IV-motor och denna robusta maskin ger den styrka och pålitlighet som du behöver för att optimera din verksamhet.

## Volvo-motor

Med avancerad teknik byggd på årtionden av erfarenhet levererar denna kraftfulla Volvo Tier 4 Final/steg IV-motor höga prestanda och låg bränsleförbrukning. Under regenereringsprocessen bränns sotpartiklar upp i dieselpartikelfiltret utan drift, prestanda eller produktivitet påverkas.

## Reversibel kylfläkt

Den hydrauliskt drivna, elektronikstyrda kylfläkten reglerar temperaturen hos de vitala komponenterna. Den aktiveras automatiskt endast när det behövs – vilket minskar bränsleförbrukning och buller. Som tillval finns en extra reverseringsfunktion som blåser luft åt andra hållet och rengör kyleheterna automatiskt.



## Axeloljekylning

Både framaxeln och bakaxeln har en cirkulationsfunktion där axeloljan flödar inuti axeln. Det kylvlar oljan.



# Smart serviceåtkomst

På Volvo vet vi att tid är pengar ute på arbetsplatsen. Därför är L250H utrustad med en tiltbar hytt – en funktion som gör maskinen lättåtkomlig för service, så att du kan få mer drifttid. Detta är bara ett exempel på de många tidsbesparande funktioner som Volvo har byggt in i sina maskiner. Lita på Volvo när det gäller att hålla maskinerna igång.

## Underhållsfria batterier

Två extra kraftiga, underhållsfria, seriekopplade 12 V-batterier ger ett 24 volts elsystem. Batterierna är placerade i ett väl förseglat utrymme på höger sida av maskinen.



## Smörjsystem

Centralsmörjningssystemet som tillval reglerar smörjningen när maskinen är i drift, vilket ger mer drifttid och mindre underhåll. Föraren kan ändra smörjningsintervallen så att det passar användningsområdet.



## Alltid jämn drift

Upplev sinnesfrid från maximal drifttid för maskinen med bakaxeldesignen. Den förseglade vaggan med oscilleringsstiften håller smörjfettet på plats och smutsen ute, och håller komponenter smorda upp till 8 000 timmar så att du får garanterat kortare underhållstider och lägre underhållskostnader.



## Åtkomst till motorn

Den elmanövrerade motorhuvens stor öppningsvinkel ger snabb och lätt åtkomst till motorn och komponenterna för att maximera drifttiden.





#### Tiltbar hytt

Hytten kan ställas i två lägen, 35° och 70°. När hytten tiltas blir skötsel och underhåll mycket enklare, vilket ökar drifttiden och maskinens tillgänglighet. Hytten lutar via en manuellt manövrerad hydraulpump.

# Lyft mer med Volvo



## Volvo-hytt

Volvos branschledande och certifierade ROPS/FOPS-hytt har ergonomiskt placerade reglage, lågt invändigt buller, vibrationsskydd och gott om förvaringsutrymme.



## OptiShift

Volvos OptiShift-teknik minskar bränsleförbrukningen med upp till 18 %, ökar förarkomforten och minskar påfrestningarna på drivlinan.

## Z-länksystem

Volvos beprövade Z-lyftarmsystem ger hög brytkraft för stark, kraftfull lastning av hårda material.



## Volvos skopdesign

Volvos skopor är perfekt anpassade till Volvos maskiner – tillsammans arbetar de helt i harmoni, som en integrerad robust och pålitlig enhet för maximal produktivitet.

## Lastarmsfjädring (BSS)

Med BSS ökar produktiviteten med upp till 20 % tack vare stötdämpningen, som minskar studsande och spill från skopan vid körning i hög fart i ojämn terräng.

## Intelligent hydraulik

Volvos lastkännande hydraulik förser hydraulfunktionerna med kraft efter behov, vilket minskar bränsleförbrukningen.



## Drivlina

Drivlinan är Volvos verk rakt igenom. Den är noggrant avstämd, byggd för perfekt harmoni och optimal prestanda.



### AdBlue®

Volvo erbjuder en totallösning för AdBlue som är kvalitetssäkrad, kostnadseffektiv och lättillgänglig. Kontakta din Volvo-återförsäljare för mer information.

### En spak

Multifunktionsspak som extrautrustning ger föraren samtidig och exakt kontroll över lyftarmsystem och körning.

### Volvo-motor

Volvos Tier 4 Final/steg IV-motor ger höga prestanda och låg bränsleförbrukning.

### Enkel åtkomst för service

Den elmanövrerade motorhuven har stor öppningsvinkel som ger god serviceåtkomst till motorrummet.



### Tiltbar hytt

Hytten kan ställas i två lägen, 30° och 70° – för bättre skötsel och underhåll, vilket ger mer drifttid och maskintillgänglighet.



#### Volvo-hytt

Den rymliga ROPS/FOPS-certifierade hytten ger en bekväm förarmiljö med ergonomiskt placerade reglage och generöst med förvaringsutrymme. Med låg invändig bullernivå och vibrationsskydd får förarna ett produktivt arbetsskift.



# Komfort ger högre produktivitet

Rymlig, bekväm, säker och tyst – det är bara några av de ord som beskriver Volvos branschledande hytt. Med idealiskt placerade reglage, en bekväm stol och generösa förvaringsutrymmen är det inte konstigt att förarna är nöjda och produktiva genom hela arbetspasset i en Volvo-maskin.

## Sikt

Volvo erbjuder en rad olika extrautrustningar för att förbättra säkerheten och sikten vid mörkerarbete. Därbland ingår reflexband längs maskinens kontur, LED-belysning vid hyttingången som gör det säkrare att kliva in och ut, samt extra arbetsbelysning med LED-lampor som förbättrar sikten omkring maskinen.



## Luftfilter i hytten

Hyttens luftintag är placerat högt på maskinen där luften är som renast. Förfiltret är lätt att byta och separerar grövre dammpartiklar innan luften passerar genom huvudfiltret och sedan in i hytten. Volvos branschledande design gör att 90 % av luften i hytten kan återcirkuleras genom huvudfiltret för kontinuerligt avlägsnande av damm.



## Enspaksreglage

Multifunktionsspaken som extrautrustning underlättar manövreringen och gör att föraren samtidigt kan styra hydraulfunktionerna med stor exakthet.

# Öka värdet på din verksamhet

Att vara Volvo-kund innebär att du har en hel uppsättning tjänster till hands. Volvo kan erbjuda långsiktigt partnerskap, skydda dina intäkter och tillhandahålla ett fullt utbud av kundlösningar med högkvalitativa reservdelar, levererade av engagerad personal. Volvo arbetar för att öka den positiva avkastningen på din investering och maximera drifttiden.



## Kompletta lösningar

Volvo har rätt lösning för dig. Så varför inte låta oss ta hand om alla dina behov genom hela maskinens livscykel? Vi

kan minska din totala ägandekostnad och öka dina intäkter genom att lyssna till dina behov.



## Volvo originaldelar

Vår känsla för detaljer är det som skiljer oss från mängden. Detta beprövade koncept är en bra investering i din maskins framtid. Reservdelarna genomgår rigorösa tester innan de godkänns, eftersom varje liten del har betydelse för drifttiden och prestandan. Endast genom att använda Volvo originaldelar kan du vara säker på att din maskin bibehåller den välkända Volvo-kvaliteten.



## Service nätverk

För att kunna tillgodose dina behov snabbare är en Volvo-expert strax på väg till din arbetsplats från en av våra Volvo-anläggningar. Med vår omfattande infrastruktur av tekniker, verkstäder och återförsäljare har Volvo ett heltäckande nätverk till din tjänst, med lokal kunskap och global erfarenhet.





# Volvo L250H i detalj

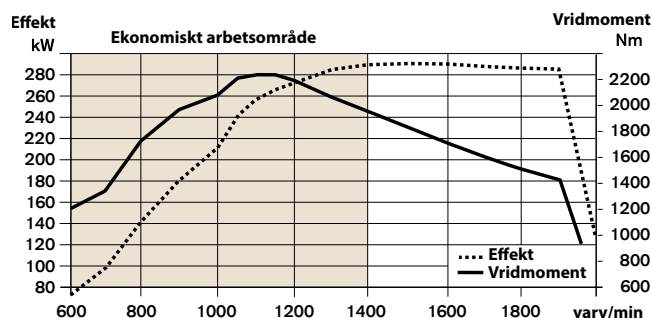
## Motor

V-ACT steg IV/tier 4F 13 liter, 6 cylindrig rak turboladdad dieselmotor med 4 ventiler per cylinder, överliggande kamaxel och elektroniskt styrda enhetsinsprutare. Motorn har våta utbytbara cylinderfoder och utbytbara ventilstyrningar och ventilsäten. Gasregleringsspjällets läge överförs elektriskt från gaspedalen eller tillvalet handgasreglage.

**Luftrening:** 2 steg.

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

|                           |                               |              |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|
| Motor                     |                               | D13J         |
| Max. effekt vid           | varv/<br>sekund<br>(varv/min) | 25,0 (1 500) |
| SAE J1995 brutto          | kW/hk                         | 291 (395)    |
| ISO 9249, SAE J1349 netto | kW/hk                         | 290 (394)    |
| Max. vridmoment vid       | varv/<br>sekund<br>(varv/min) | 18,3 (1 100) |
| SAE J1995 brutto          | Nm                            | 2 231        |
| ISO 9249, SAE J1349 netto | Nm                            | 2 216        |
| Ekonomiskt arbetsområde   | varv/min                      | 800 – 1 600  |
| Cylindervolym             | l                             | 12,81        |



## Bromssystem

**Färdbroms:** Volvo tvåkrets system med kvävgasladdade ackumulatorer. Helt hydrauliskt manövrerade, helt avtätade oljecirkulationskylda våta lamellbromsar monterade i naven. Föraren kan välja automatisk urkoppling av transmissionen vid bromsning med hjälp av en knapp på instrumentpanelen.

**Parkeringsbroms:** Helt avtätad, våt lamellbroms inbyggd i transmissionen. Ansätts med fjäderkraft, elhydraulisk lossning med en strömställare på instrumentpanelen.

**Reservbroms:** Dubbla bromskretsar med uppladdningsbara ackumulatorer. En bromskrets eller parkeringsbromsen uppfyller alla säkerhetskrav.

**Standard:** Bromssystemet uppfyller kraven i ISO 3450.

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Antal bromslameller per hjul (fram) | 2                 |
| Ackumulatorer                       | 2 x 1,0 + 1 x 0,5 |

## Elsystemet

**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 - Hög vevhusttryck - Lågt växellådsoljetryck - 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    |
| Kallstartkapacitet, ca          | A   | 1 000      |
| Generator, nominell strömstyrka | W/A | 2 280 / 80 |
| Startmotor, effekt              | kW  | 7          |

## Drivlina

**Momentomvandlare:** Enstegs.

**Transmission:** Volvo överföringsaxel med enspaksreglage. Snabb och smidig växling med PWM-ventil (Pulse Width Modulation). Momentomvandlare med differentialspär.

**Transmission:** Volvos automatiska Power Shift (APS) med helautomatisk växling 1-4 och lägesväljare med fyra olika växlingsprogram, inkl. AUTO.

**Axlar:** Volvo helt avlastade axlar med planetväxlar i navreduktionerna och axelkåpor i segjärn. Fast framaxel och pendlande bakaxel. 100 % differentialspär på framaxeln.

|                              |              |              |
|------------------------------|--------------|--------------|
| Transmission                 | Volvo        | Volvo HTL307 |
|                              |              | 2.094:1      |
|                              | Ettans växel | km/h         |
|                              |              | 7            |
|                              | Tvåans växel | km/h         |
|                              |              | 11,5         |
| Maxhastighet, framåt/back    | Treans växel | km/h         |
|                              |              | 24,5         |
|                              | Fyrans växel | km/h         |
|                              |              | 38           |
| Mätt med däck                |              | 29.5R25 L4   |
| Framaxel/bakaxel             |              | AWB 50B/41   |
| Bakaxelpendling ±            | °            | 15           |
| Markfrigång vid 15° pendling | mm           | 600          |



## Hytt

**Instrument:** All viktig information visas centralt inom 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 fönsterytor.

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

**Standard:** Hytten är testad och godkänd enligt ROPS (ISO 3471) och FOPS (ISO 3449). Hytten uppfyller kraven enligt SS-ISO 6055 (Industritruckar – Skydd för operatör) och SAE J386 ("Skyddssystem för förare").

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396/SAE J2105

|     |        |    |
|-----|--------|----|
| LpA | dB (A) | 70 |
|-----|--------|----|

Extern ljudnivå enligt ISO 6395/SAE J2104

|     |        |     |
|-----|--------|-----|
| LwA | dB (A) | 109 |
|-----|--------|-----|

|             |                     |   |
|-------------|---------------------|---|
| Ventilation | m <sup>3</sup> /min | 9 |
|-------------|---------------------|---|

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| Värmekapacitet | kW | 16 |
|----------------|----|----|

|                            |    |     |
|----------------------------|----|-----|
| Klimatanläggning (tillval) | kW | 7,5 |
|----------------------------|----|-----|

## Styrssystem

**Styrssystem:** Lastkännande, hydrostatisk ramstyrning.

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

**Styrcylindrar:** Två dubbelverkande cylindrar.

|                  |    |     |
|------------------|----|-----|
| Cylinderdiameter | mm | 100 |
|------------------|----|-----|

|                    |    |    |
|--------------------|----|----|
| Kolvstångsdiameter | mm | 60 |
|--------------------|----|----|

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| Slaglängd | mm | 525 |
|-----------|----|-----|

|              |     |             |
|--------------|-----|-------------|
| Arbetsstryck | MPa | 21,0 ± 0,35 |
|--------------|-----|-------------|

|                |       |     |
|----------------|-------|-----|
| Maximalt flöde | l/min | 202 |
|----------------|-------|-----|

|                 |     |    |
|-----------------|-----|----|
| Max. styrvinkel | ± ° | 37 |
|-----------------|-----|----|

## Service

**Serviceåtkomst:** Stor, lättöppnad huv som täcker hela motorrummet, elmanövrerad. Vätskefilter och luftfilter för komponentavluftning ger långa serviceintervaller. Möjlighet att övervaka, logga och analysera data för att underlätta felsökning.

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| Bränsletank | l | 366 |
|-------------|---|-----|

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| AdBlue-tank | l | 31 |
|-------------|---|----|

|                |   |    |
|----------------|---|----|
| Motorkylvätska | l | 55 |
|----------------|---|----|

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
| Hydrauloljetank | l | 226 |
|-----------------|---|-----|

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| Transmissionsolja | l | 48 |
|-------------------|---|----|

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| Motorolja | l | 50 |
|-----------|---|----|

|                   |   |         |
|-------------------|---|---------|
| Axelolja fram/bak | l | 78 / 80 |
|-------------------|---|---------|

## Lyftarmssystem

|         |  |  |
|---------|--|--|
| Z-stäng |  |  |
|---------|--|--|

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Lyftcylindrar |  | 2 |
|---------------|--|---|

|                  |    |     |
|------------------|----|-----|
| Cylinderdiameter | mm | 190 |
|------------------|----|-----|

|                    |    |     |
|--------------------|----|-----|
| Kolvstångsdiameter | mm | 100 |
|--------------------|----|-----|

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| Slaglängd | mm | 873 |
|-----------|----|-----|

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| Tiltcylinder |  | 1 |
|--------------|--|---|

|                  |    |     |
|------------------|----|-----|
| Cylinderdiameter | mm | 220 |
|------------------|----|-----|

|                    |    |     |
|--------------------|----|-----|
| Kolvstångsdiameter | mm | 120 |
|--------------------|----|-----|

|           |    |     |
|-----------|----|-----|
| Slaglängd | mm | 570 |
|-----------|----|-----|

## Hydraulsystem

**Systemmatning:** Två lastkännande axialkolvpumpar med reglerbar slagvolym. Styrningssystemet prioriteras alltid.

**Ventiler:** Dubbelverkande 2-slidventil. Huvudventilen styrs av en 2-slids pilotventil.

**Lyftfunktion:** Ventilen har tre lägen: lyft, håll och sänk. Induktiv/magnetisk bomlyftautomatik som kan slås till och från och justeras till alla lägen mellan max. räckvidd och max. lyfthöjd.

**Tiltfunktion:** Ventilen har tre funktioner: bakåttilt, håll och tömning. Induktiv/magnetisk, automatisk tilt kan ställas in till önskad skopvinkel.

**Cylindrar:** Dubbelverkande cylindrar för alla funktioner.

**Filter:** Fullflödesfiltrering genom 10 mikron (absolut) filterpatron.

|                           |     |            |
|---------------------------|-----|------------|
| Max. arbetsstryck, pump 1 | MPa | 29,0 ± 0,5 |
|---------------------------|-----|------------|

|       |       |     |
|-------|-------|-----|
| flöde | l/min | 252 |
|-------|-------|-----|

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| vid | MPa | 10 |
|-----|-----|----|

|              |                        |            |
|--------------|------------------------|------------|
| motorvarvtal | varv/sekund (varv/min) | 32 (1 900) |
|--------------|------------------------|------------|

|                           |     |            |
|---------------------------|-----|------------|
| Max. arbetsstryck, pump 2 | MPa | 31,0 ± 0,5 |
|---------------------------|-----|------------|

|       |       |     |
|-------|-------|-----|
| flöde | l/min | 202 |
|-------|-------|-----|

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| vid | MPa | 10 |
|-----|-----|----|

|              |                        |            |
|--------------|------------------------|------------|
| motorvarvtal | varv/sekund (varv/min) | 32 (1 900) |
|--------------|------------------------|------------|

|                           |     |            |
|---------------------------|-----|------------|
| Max. arbetsstryck, pump 3 | MPa | 25,0 ± 0,5 |
|---------------------------|-----|------------|

|       |       |    |
|-------|-------|----|
| flöde | l/min | 83 |
|-------|-------|----|

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| vid | MPa | 10 |
|-----|-----|----|

|              |                        |            |
|--------------|------------------------|------------|
| motorvarvtal | varv/sekund (varv/min) | 32 (1 900) |
|--------------|------------------------|------------|

|             |     |           |
|-------------|-----|-----------|
| Pilotsystem | MPa | 3,2 - 4,0 |
|-------------|-----|-----------|

|            |  |  |
|------------|--|--|
| Cykeltider |  |  |
|------------|--|--|

|      |   |     |
|------|---|-----|
| Lyft | s | 7,1 |
|------|---|-----|

|      |   |     |
|------|---|-----|
| Tilt | s | 1,9 |
|------|---|-----|

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Sänkning, tom | s | 4,1 |
|---------------|---|-----|

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Total cykeltid | s | 13,1 |
|----------------|---|------|

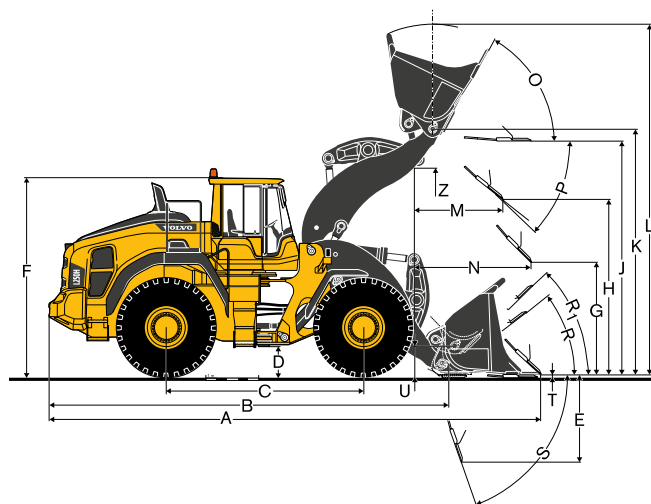
# Specifikationer

## Däck L250H: 29,5 R25 L4

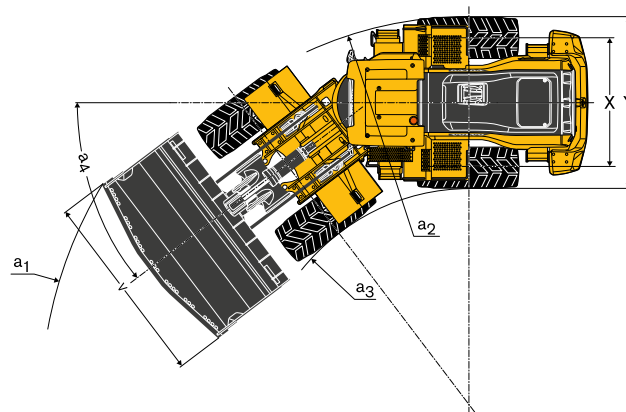
|                |    | Standardbom | Förlängd lyftarm,<br>Long Boom |
|----------------|----|-------------|--------------------------------|
| A              | mm | 9 490       | 9 800                          |
| B              | mm | 7 530       | 7 800                          |
| C              | mm | 3 750       | 3 750                          |
| D              | mm | 540         | 540                            |
| E              | mm | 1 790       | 1 890                          |
| F              | mm | 3 740       | 3 730                          |
| F <sub>1</sub> | mm | 3 630       | 3 630                          |
| F <sub>2</sub> | mm | 2 850       | 2 840                          |
| G              | mm | 2 132       | 2 133                          |
| H              | mm | 3 140       | 3 490                          |
| J              | mm | 4 340       | 4 700                          |
| K              | mm | 4 640       | 5 000                          |
| L              | mm | 6 330       | 6 680                          |
| M              | mm | 1 670       | 1 640                          |
| N              | mm | 2 340       | 2 610                          |
| O              | °  | 62          | 57                             |
| P <sub>2</sub> | °  | 45          | 45                             |
| P              | °  | 47          | 47                             |
| R              | °  | 41          | 43                             |
| R <sub>1</sub> | °  | 48          | 51                             |
| S              | °  | 75          | 81                             |
| S <sub>1</sub> | °  | 42          | 46                             |
| T              | mm | 129         | 197                            |
| U*             | mm | 540         | 620                            |
| V              | mm | 3 580       | 3 580                          |
| X              | mm | 2 400       | 2 400                          |
| Y              | mm | 3 170       | 3 170                          |
| Z              | mm | 3 940       | 4 150                          |
| a <sub>1</sub> | mm | 15 860      | 16 060                         |
| a <sub>2</sub> | mm | 7 110       | 7 110                          |
| a <sub>3</sub> | mm | 3 950       | 3 950                          |
| a <sub>4</sub> | °  | 37          | 37                             |

\* Bäräge SAE

Skopa; 5,7 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.





## L250H

| Däck 29.5 R25 L4             |    | UPPLAGSLASTNING                                                                   |                                                                                   | ALLROUND                                                                          |                                                                                   |                                                                                   | BERG***                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | LÄTTMATERIAL                                                                        | FÖRLÄNGD LYFTARM, LONG BOOM* |
|------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                              |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |
|                              |    | 6,1 m³STE P BOE                                                                   | 6,9 m³STE PBOE                                                                    | 5,7 m³ STE PT SEG                                                                 | 6,4 m³ STE PT SEG                                                                 | 6,4 m³STE PBOE                                                                    | 5,5 m³ STE PT SEG                                                                  | 5,5 m³ SPN PT SEG                                                                   | 6 m³ SPN PT SEG                                                                     | 10,2 m³ LM P                                                                        |                              |
| Volym rågad, ISO/SAE         | m³ | 6,1                                                                               | 6,9                                                                               | 5,7                                                                               | 6,4                                                                               | 6,4                                                                               | 5,5                                                                                | 5,5                                                                                 | 6,0                                                                                 | 10,2                                                                                | -                            |
| Volym vid 110 % fyllnadsgrad | m³ | 6,7                                                                               | 7,6                                                                               | 6,3                                                                               | 7,0                                                                               | 7,0                                                                               | 6,1                                                                                | 6,1                                                                                 | 6,6                                                                                 | 11,2                                                                                | -                            |
| Statisk tipplast, rak maskin | kg | 27 590                                                                            | 27 260                                                                            | 25 640                                                                            | 25 370                                                                            | 25 601                                                                            | 26 310                                                                             | 25 790                                                                              | 25 350                                                                              | 24 680                                                                              | -3 050                       |
| svängd 35°                   | kg | 24 520                                                                            | 24 200                                                                            | 22 760                                                                            | 22 500                                                                            | 22 733                                                                            | 23 390                                                                             | 22 860                                                                              | 22 440                                                                              | 21 810                                                                              | -2 760                       |
| fullt svängd                 | kg | 24 170                                                                            | 23 860                                                                            | 22 440                                                                            | 22 180                                                                            | 22 406                                                                            | 23 060                                                                             | 22 530                                                                              | 22 110                                                                              | 21 490                                                                              | -2 740                       |
| Brytkraft                    | kN | 311,8                                                                             | 291,0                                                                             | 323,4                                                                             | 298,7                                                                             | 303,9                                                                             | 330,9                                                                              | 277,1                                                                               | 265,2                                                                               | 251,9                                                                               | -28                          |
| A                            | mm | 9 230                                                                             | 9 350                                                                             | 9 490                                                                             | 9 600                                                                             | 9 280                                                                             | 9 410                                                                              | 9 740                                                                               | 9 840                                                                               | 9 610                                                                               | 310                          |
| E                            | mm | 1 560                                                                             | 1 670                                                                             | 1 790                                                                             | 1 890                                                                             | 1 600                                                                             | 1 710                                                                              | 2 020                                                                               | 2 110                                                                               | 1 930                                                                               | 100                          |
| H**)                         | mm | 3 320                                                                             | 3 230                                                                             | 3 140                                                                             | 3 060                                                                             | 3 280                                                                             | 3 200                                                                              | 2 980                                                                               | 2 910                                                                               | 3 010                                                                               | 350                          |
| L                            | mm | 6 490                                                                             | 6 610                                                                             | 6 330                                                                             | 6 440                                                                             | 6 440                                                                             | 6 680                                                                              | 6 680                                                                               | 6 740                                                                               | 7 030                                                                               | 350                          |
| M**)                         | mm | 1 520                                                                             | 1 610                                                                             | 1 670                                                                             | 1 750                                                                             | 1 550                                                                             | 1 620                                                                              | 1 860                                                                               | 1 930                                                                               | 1 770                                                                               | -30                          |
| N**)                         | mm | 2 270                                                                             | 2 320                                                                             | 2 340                                                                             | 2 390                                                                             | 2 290                                                                             | 2 320                                                                              | 2 460                                                                               | 2 490                                                                               | 2 390                                                                               | 270                          |
| V                            | mm | 3 580                                                                             | 3 580                                                                             | 3 580                                                                             | 3 580                                                                             | 3 580                                                                             | 3 580                                                                              | 3 580                                                                               | 3 580                                                                               | 3 700                                                                               | -                            |
| a <sub>s</sub> svepdiameter  | mm | 15 740                                                                            | 15 800                                                                            | 15 860                                                                            | 15 910                                                                            | 15 760                                                                            | 15 830                                                                             | 16 000                                                                              | 16 040                                                                              | 16 060                                                                              | -                            |
| Maskinvikt                   | kg | 34 560                                                                            | 34 720                                                                            | 33 980                                                                            | 34 120                                                                            | 33 970                                                                            | 34 900                                                                             | 35 280                                                                              | 35 250                                                                              | 34 790                                                                              | -80                          |

\*) Mått med 5,7 m³ GP STE P T SEG skopa

\*\*) Mått till skoptändernas kant eller sparskären.

Tippshöjd till skopakant mått vid 45° tippvinkel. (spadnosskopor vid 42°)

\*\*\*) Mått med 29,5 R25 L5 däck

Anmärkning: Detta gäller endast Volvo originalredskap

\*) Mätt med 5,7 m³ GP STE P T SEG skopa

\*\*) Mätt till skoptändernas kant eller sparskären.

Tipphöjd till skopkant mätt vid 45° tippvinkel. (spadnosskopor vid 42°)

\*\*\*) Mätt med 29,5 R25 L5 däck

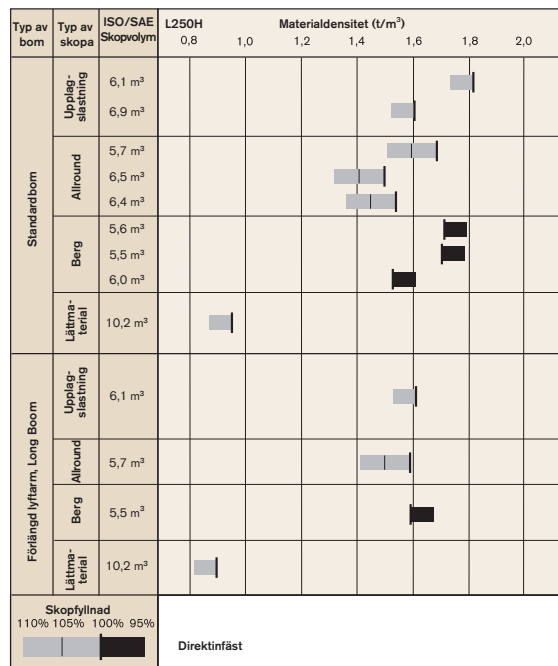
Anmärkning: Detta gäller endast Volvo originalredskap

### Skopvalsdiagram

Volymen varierar med skopfyllnaden och är ofta större än indikerat 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     |    | Standardbom | Förlängd lyftarm, Long Boom |             |              |
|----------------------|----|-------------|-----------------------------|-------------|--------------|
|                      |    | 29.5 R25 L5 | 875/65R29 L3                | 29.5 R25 L5 | 875/65R29 L3 |
| Bredd över däck      | mm | 35          | 95                          | 35          | 95           |
| Markfrigång          | mm | 40          | -10                         | 40          | -20          |
| Tipplast, full sväng | kg | 1 010       | 180                         | 930         | 180          |
| Maskinvikt           | kg | 1 490       | 650                         | 1 500       | 650          |

# Utrustning

## STANDARDUTRUSTNING

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skötsel och underhåll</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motorolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Transmissionsolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grupperade smörjnipplar, åtkomliga från marknivå                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tryckkuttag: transmission och hydraulik, snabbkopplingar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verktygslåda, låsbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Motor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Avgasefterbehandlingssystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tvåstegs luftrening, förrenare, primärt och sekundärt filter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indikator för kylvätskenivå                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Förvärmning av insugsluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bränslefilter med vattenavskiljare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bränslefilter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oljeavskiljare för vevhusventilation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Skydd för kylarmaskeringens luftintag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Elsystemet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 24 V, förberett för extrautrustning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Generator 24 V/80 A/2280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Batterifrånskiljare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bränslemätare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Timräknare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektriskt signalhorn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Centralinstrument:<br>Bränslenivå<br>Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-nivå<br>Transmissionstemperatur<br>Kylvätsketemperatur<br>Instrumentbelysning                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Belysning:<br>Två halogenstrålkastare fram med hel- och halvljus<br>Parkeringsljus<br>Dubbla broms- och bakljus<br>Körriktningsvisare med varningsblinkersfunktion<br>Arbetsbelysning, halogen (två fram och två bak)                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contronic övervakningssystem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 fläkt hastighet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Varnings- och indikeringslampor:<br>Batteriladdning<br>Parkeringsbroms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Varnings- och displaymeddelande:<br>Regenerering<br>Kylvätsketemperatur<br>Laddlufttemperatur<br>Motoroljetemperatur<br>Motoroljetryck<br>Transmissionsoljetemperatur<br>Transmissionsoljetryck<br>Hydrauloljetemperatur<br>Bromstryck<br>Parkeringsbroms ansatt<br>Bromsladdning<br>Övervarv vid riktningssändring<br>Axeloljetemperatur<br>Styrtryck<br>Vevhustryck<br>Redskapslås öppet<br>Bältesvarning |
| Nivåvarningar:<br>Bränslenivå<br>Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-nivå<br>Motoroljenivå<br>Motorkylvätskenivå<br>Transmissionsoljenivå<br>Hydrauloljenivå<br>Spolarvätskenivå                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contronic övervakningssystem</b>                                                                                                                                                                   |
| Minskning av motorns vridmoment vid felindikering för:<br>Hög motorkylvätsketemperatur<br>Hög motoroljetemperatur<br>Lågt motoroljetryck<br>Högt vevhustryck<br>Hög laddlufttemperatur                |
| Varvtalssänkning ner till tomgång vid felindikering:<br>Hög transmissionsoljetemperatur<br>Kopplingen slirar                                                                                          |
| Knappsats, bakgrundsbelyst                                                                                                                                                                            |
| Startspärr när växel är ilagd                                                                                                                                                                         |
| <b>Drivlina</b>                                                                                                                                                                                       |
| Automatic Power Shift                                                                                                                                                                                 |
| Helautomatisk växling, 1:ans–4:ans växel                                                                                                                                                              |
| PWM-styrd växling                                                                                                                                                                                     |
| Strömställare för växling fram/back med hydraulspakskonsolen                                                                                                                                          |
| Siktglas för transmissionsoljenivå                                                                                                                                                                    |
| Differentialer: Fram, 100 % hydraulisk differentialspärr. Bak, konventionell.                                                                                                                         |
| OptiShift                                                                                                                                                                                             |
| Lock-up på ettans växel                                                                                                                                                                               |
| <b>Bromssystem</b>                                                                                                                                                                                    |
| Dubbla bromskretsar                                                                                                                                                                                   |
| Dubbla bromspedaler                                                                                                                                                                                   |
| Reservbromssystem                                                                                                                                                                                     |
| Parkeringsbroms, elhydraulisk                                                                                                                                                                         |
| Bromsslitageindikatorer                                                                                                                                                                               |
| <b>Hytt</b>                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                             |
| Golvmattna                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                        |
| <b>Hydraulsystem</b>                                                                                                                                                                                  |
| Manöverventil, dubbelverkande och servoassisterad tvåslidsventil                                                                                                                                      |
| Axialkolvpumpar med variabelt displacement (3) för:<br>1 arbetshydraulik, pilothydraulik och bromssystem<br>2 arbetshydraulik, pilothydraulik, styrning och bromssystem<br>3 kylfläkt och bromssystem |
| Elhydrauliska servoreglage                                                                                                                                                                            |
| Elektroniskt hydraulikspakslås                                                                                                                                                                        |
| Automatisk kickout-funktion för lyftarm                                                                                                                                                               |
| Automatiskt skoppläge                                                                                                                                                                                 |
| Dubbelverkande hydraulcylindrar                                                                                                                                                                       |
| Siktglas för hydrauloljenivå                                                                                                                                                                          |
| Hydrauloljekylare                                                                                                                                                                                     |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| <b>Extern utrustning</b>                                      |
| Orangefärgade handräcken                                      |
| Skärmar, fram och bak                                         |
| Viskösa hyttinfästningar                                      |
| Gummifästen för motor och transmission                        |
| Ramledslås                                                    |
| Förberedd för vandaliseringslås för:<br>Motorrum<br>Kylgaller |
| Lyftöglor                                                     |
| Surrningsöglor                                                |
| Tillverkad motvikt                                            |
| Motvikt, förborrad för skydd (extrautrustning)                |

## EXTRAUTRUSTNING

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Skötsel och underhåll</b>                      |
| Automatiskt centralsmörjningssystem               |
| Automatiskt smörjningssystem för förlängd lyftarm |
| Smörjnippekkydd                                   |
| Oljeprovtagningsventil                            |
| Fettpåfyllningspump för centralsmörjning          |
| Verktygssats                                      |
| Nyckelsats för hjulmuttrar                        |
| CareTrack, GSM, GSM/satellit                      |
| Telematik, abonnemang                             |
| <b>Motor</b>                                      |
| Förrenare, cyklonförrenare                        |
| Förrenare, oljebadstyp                            |
| Luftförrenare, turbotyp                           |
| Automatisk motoravstängning                       |
| Motorvärmare 230 V/110 V                          |
| Sil för bränslepåfyllning                         |
| Bränslevärmare                                    |
| Handgasreglage                                    |
| Max. fläkt hastighet, varmt klimat                |
| Kylare, korrosionsskyddad                         |
| Reversibel kylfläkt                               |
| Reversibel kylfläkt och axeloljekylare            |
| <b>Elsystemet</b>                                 |
| Stöldskydd (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, hörbart, flera frekvenser               |
| Backvarningsljus, bixtljuslampa                   |
| Kortade främre fästen för strålkastarna           |
| Sidomarkeringsljus                                |
| Roterande LED-varningsljus                        |
| Halogenarbetsbelysning, redskap                   |
| LED-arbetsbelysning, redskap                      |
| Halogenarbetsbelysning på hytten, fram och bak    |
| Halogenarbetsbelysning på hytten, bak             |



## EXTRAUTRUSTNING

### Elsystemet

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| LED-strålkastare                                              |
| LED-arbetsbelysning på hytten, fram och bak                   |
| LED-arbetsbelysning på hytten, bak                            |
| Arbetsbelysning, bak i grillen, 2 LED-lampor                  |
| Arbetsbelysning fram, ovanför huvudstrålkastare, 2 LED-lampor |
| Baklysen LED                                                  |
| Eldistributionsenhet 24 Volt                                  |
| Load Assist                                                   |
| Radaravkänningsystem                                          |
| Hjälppstartskontakt, NATO-typ                                 |

### Hytt

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Vajer för instruktionsbok                                             |
| Automatisk klimatanläggning, ACC                                      |
| ACC-reglerpanel, med Fahrenheit-skala                                 |
| Asbestfilter                                                          |
| Askkopp                                                               |
| Förrenare för hytt, cyklontyp                                         |
| Kolfilter                                                             |
| Täckplåt, under hytt                                                  |
| Matlådehållare                                                        |
| Volvo armstöd, förarsäte, vänster                                     |
| Förarstol, Volvo luftfjädring, extra kraftig, högt ryggstöd, uppvärmd |
| Förarstol, (luftfjädring standard) 2-punktsbälte                      |
| Förarstol, (luftfjädring standard) 3-punktsbälte                      |
| Radioinstallationssats inkl. 12-voltsuttag, vänster sida              |
| Radioinstallationssats inkl. 12-voltsuttag, höger sida                |
| "Radio (med AUX-, Bluetooth- och USB anslutning)"                     |
| Subwoofer                                                             |
| Rattkula                                                              |
| Solskyddsgardin, bakruta                                              |
| Solskyddsgardiner, sidofönster                                        |
| Timer hyttvärme (pausvärmare)                                         |
| Skjutfönster, dörr                                                    |
| Universalnyckel dörr/tändninglås                                      |
| Fjärröppnare för dörr                                                 |
| Speglar för framåtsikt                                                |
| Hyttvärmare eluttag 240 V                                             |

### Drivlina

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| OptiShift-växellåda med lock up-RBB                  |
| Differentialspär främre 100 %, differentialbroms bak |
| Hastighetsbegränsare                                 |
| Hjul-/axeltätningsskydd                              |

### Bromssystem

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

### Hydraulsystem

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Lastarmsfjädring                                               |
| Separat redskapslåsning                                        |
| Utrustning för kallt klimat, slangar för redskapslåsning       |
| Utrustning för kallt klimat för 3:e funktion                   |
| Skydd för cylindrar och rörledningar på lyftarm                |
| Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar, Volvo                      |
| Hydraulolja, brandhärdig                                       |
| Hydraulolja, för varmt klimat                                  |
| Hydraulisk 3:e funktion                                        |
| Hydraulisk 3:e-4:e funktion                                    |
| Hydraulisk konstantflödesreglering med spär för 3:e funktionen |
| Enspaksreglage, hydraulisk 2 funktioner                        |
| Enspaksreglage, hydraulisk 3 funktioner                        |
| Enspaksreglage, hydraulisk 4 funktioner                        |

### Extern utrustning

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Hyttstege, gummiupphängd                                     |
| Borttagna främre stänkskärmar                                |
| Brandsläckningssystem                                        |
| Stänkskärmar, heltäckande, fram och bak för däck i 80-serien |
| Stänkskärmar, heltäckande, fram och bak för däck i 65-serien |
| Stänkskärmar, heltäckande, breddare och skydd ingår          |
| Förlängd lyftarm, Long Boom                                  |
| Dragkrok                                                     |

### Skyddsutrustning

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Bukplåt fram                                |
| Bukplåt bak                                 |
| Skyddsplåt, heavy-duty, framram             |
| Täckplatta, bakram                          |
| Täckplatta, fram-/bakaxel                   |
| 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 |
| Skydd för skoptänder                        |

### Övrig utrustning

|                                                |
|------------------------------------------------|
| CE-märkning                                    |
| Spakstyrning (CDC)                             |
| Motvikt för timmerhantering                    |
| Motvikt, lackerad i signalfärg, diagonalrandig |
| Reservstyrning med automatisk testfunktion     |
| Ljuddekal, EU                                  |
| Ljuddekal, USA                                 |
| Reflexer (dekaler), maskinkontur               |
| Reflexer (remsor), maskinkontur, hytt          |
| Ljudreduceringssats, yttre                     |
| LGF-skylt (långsamt gående fordon)             |
| Skylt, 50 km/h                                 |

### Däck

|            |
|------------|
| 26.5 R25   |
| 775/65 R29 |
| 29.5 R25   |
| 875/65 R29 |

### Redskap

|                                       |
|---------------------------------------|
| Skopor:                               |
| Bergsskopa, rak eller trubbspets      |
| Allround                              |
| Upplagslastning                       |
| Sidtippan                             |
| Lättmaterial                          |
| Slitdelar:                            |
| Bultmonterade och svetsade skoptänder |
| Segment                               |
| Sparskär i 3 sektioner, bultmontering |
| Gaffelutrustning                      |
| Materialhanteringsarm                 |
| Timmergripar                          |

## ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Förlängd lyftarm, Long Boom



Load Assist



Brandsläcknings-system



Spakstyrning



Enspaksreglage



Radaravkännings-system



Alla produkter finns inte på alla marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte alltid standardversionen av maskinerna.



**Volvo Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)