

V O L V O



Volvo hjullastare 35–40 t 341 hk

# L200 HIGH LIFT

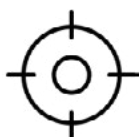
Volvo Construction Equipment

# L200 HIGH LIFT

**Volvo L200 High Lift hjullastare är särskilt utformad för att ge maximal produktivitet och effektivitet i timmerapplikationer och förbättrar timmerlagringskapaciteten med upp till 60 % jämfört med en konventionell hjullastare.**



## **Lift mer, lasta mer, stapla mer**



- Stapla stockar till nästan 6,9 meters höjd (60 % högre än en konventionell hjullastare)
- Lyftkapacitet på 11,2 ton
- Förstärkt lyftarmsystem, tvärbalk och rotatorenhet
- Val av gripar upp till 4,3 m<sup>2</sup>
- Lågprofilsdäck av typ 875 som standard
- Uppgraderat dämpningssystem
- Oslagbar stabilitet
- Load Assist med vågsystem (OBW)

## **Effektiv och lönsam verksamhet**



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

# Maximal produktivitet i avverkningsapplikationer

Volvo var den första tillverkaren som erbjöd en hjullastare med hög lyfthöjd på marknaden redan 1974. L200 High Lift bygger vidare på detta stolta arv och erbjuder en maskin som är konstruerad för att öka produktiviteten och sänka driftkostnaderna i timmerapplikationer. L200 High Lift kombinerar Volvos lyftarmsystem med all den prestanda, kvalitet, effektivitet och förarkomfort som du förväntar dig av en hjullastare från Volvo. Den robusta och stabila lyftarmen kan stapla stockar upp till nästan 6,9 meters höjd, vilket ökar lagringskapaciteten med upp till 60 % jämfört med en konventionell hjullastare.

## Förarens val



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

## Hyttkomfort på en ny nivå



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

## Hållbar design



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

## Branschledande servicevänlighet



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

## Förstärkt rotatorenhet



- 360° rotation och en tiltfunktion
- Underhållsfri
- Integrerat dämpningssystem

## Säkerhet, inifrån och ut



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

## Lastare och mer därtill



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



## Lyft mer, lasta mer, stapla mer

Jämfört med en konventionell hjullastare kan L200 High Lift utrustas med gripar med högre lastkapacitet och bära tyngre laster.

Med en lyftkapacitet på 11,2 ton, som möjliggörs av det förstärkta lyftarmsystemet, tvärbalken och rotatornheten, är detta en maskin som är utformad för att du ska kunna hantera mer timmer per timme.

Med möjlighet att stapla stockar upp till nästan 6,9 meters höjd, 60 % högre än en konventionell hjullastare, kan du använda din timmerupplags- och lagringskapacitet optimalt – vilket ökar produktiviteten och sänker driftkostnaderna.

## Bränsleeffektivitet, sänkta utsläpp

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

Med ett utväxlingsförhållande som har optimerats för att anpassa sig till den maximala förväntade arbetsbelastningen blir resultatet snabbare acceleration och smidigare drift.

Bränsleeffektiviteten förbättras ytterligare tack vare en mängd effektivitetshöjande tekniker som Smart Control, den kraftfulla och effektiva Volvomotorn, OptiShift, lock-up-transmission, ecopedal och extern torr P-broms. Dessutom har det förnybara syntetiska dieselbränslet HVO (hydrerad vegetabilisk olja) godkänts för att användas i Volvo Construction Equipments dieselmotorer med potential att minska utsläppen av CO<sub>2</sub> med upp till 90 %.



## Intuitivt förargränssnitt

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

Den interaktiva, integrerade 12,8-tums Volvo Co-Pilot-skärmen ger enkel kontroll över viktiga funktioner som media, kamerainställningar, klimatreglering och maskinstatus, och kan visa upp till fyra widgets på skärmen samtidigt.

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

## Hållbar design

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

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

Den hydrauldrivna kylfläkten reglerar komponenternas temperatur och kan användas automatiskt för att rensa ur kylaggregaten.

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

## Säkerheten främst

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

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

## Load Assist med vågsystem (OBW)

Load Assist, som drivs av Volvo Co-Pilot, optimerar produktiviteten med hjälp av en rad produktivitetshöjande appar, inklusive vågsystem (OBW), Task Manager och däcktrycksövervakning.

Den perfekta partnern i timmerapplikationer – med vågsystemet (OBW) kan användare eliminera överbelastning, underbelastning, omvägning och väntetider tack vare realtidsinsikter om gripens last och lastmottagarens nyttolast.

En anpassningsbar varning meddelar föraren om gripens last överskrider en inställd gräns, vilket bidrar till att upprätthålla maskinens stabilitet samt säkerheten på arbetsplatsen.



# Volvo L200 High Lift i detalj

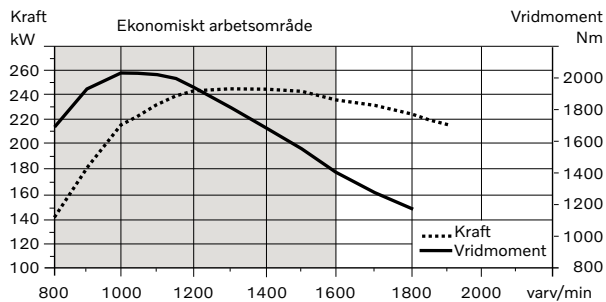
## Motor

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. Gaspådraget överförs elektriskt från antingen gaspedalen eller handgasreglaget som finns som tillval.

**Luftrening:** 2 steg.

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

|                           |          |               |
|---------------------------|----------|---------------|
| Motor                     | Volvo    | D13J          |
| Max. effekt vid           | varv/min | 1 300 - 1 400 |
| ECE R120 netto            | kW       | 251           |
|                           | hk       | 341           |
| ISO 9249, SAE J1349 netto | kW       | 250           |
|                           | hk       | 340           |
| Max. vridmoment vid       | varv/min | 1 000         |
| ECE R120 netto            | Nm       | 2 071         |
| ISO 9249, SAE J1349 netto | Nm       | 2 065         |
| Ekonomiskt arbetsområde   | varv/min | 800 – 1 600   |
| Cylindervolym             | l        | 12,8          |



## Drivlina

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

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

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

|                                  |       |         |
|----------------------------------|-------|---------|
| Transmission                     | Volvo | HTL 223 |
| Momentförstärkning, stallvarvtal |       | 2.09:1  |

### Max. hastighet, fram/back

|              |      |    |
|--------------|------|----|
| Ettans växel | km/h | 6  |
| Tvåans växel | km/h | 13 |
| Treans växel | km/h | 24 |
| Fyrans växel | km/h | 38 |

Obs: 4:e växeln begränsad av ECU

|                  |     |         |
|------------------|-----|---------|
| Framaxel/bakaxel |     | AWB 40B |
| Bakaxelpendling  | ± ° | 13      |
| Markfrigång      | mm  | 540     |
| vid pendling     | °   | 13      |

## Elsystem

### Centralvarningssystem:

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

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

## Bromssystem

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

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

**Reservbroms:** Dubbla bromskretsar med laddbara ackumulatorer.

En krets eller parkeringsbromsen uppfyller alla säkerhetskrav.

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

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Antal bromslameller per hjul | 1                   |
| Ackumulatorer                | l 2 x 1,0 + 1 x 0,5 |

## Hytt

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

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

**Förarstol:** Stol 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 (SS-ISO 3471, SAE J1040) och FOPS (SS-ISO 3449). Hytten uppfyller kraven i SAE J386 ("skyddsanordningar för förare"). Om maskinen har luftkonditionering används köldmedium av typ R134a. Innehåller den fluorerade växthusgasen R134a, GWP-värde 1,430 t CO<sub>2</sub>-ekvivalenter

|                            |                     |     |
|----------------------------|---------------------|-----|
| Ventilation                | m <sup>3</sup> /min | 9   |
| Värmekapacitet             | kW                  | 16  |
| Klimatanläggning (tillval) | kW                  | 7,5 |

## Ljudnivå

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| L <sub>PA</sub> | dB | 70 |
|-----------------|----|----|

Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv 2000/14/EG.

|                 |    |     |
|-----------------|----|-----|
| L <sub>WA</sub> | dB | 108 |
|-----------------|----|-----|





## Hydraulsystem

**Systemförsörjning:** Två lastkännande axialkolvpumpar med variabel slagvolym. Styrfunktionen prioriteras alltid från en av pumparna.  
**Ventiler:** Två huvudventiler. Huvudventil 1: 2-slids reglerventil för lyft- och tiltfunktion. Huvudventil 2: 4-slids reglerventil för timmergrip, tilt, rotator och timmerfösare (extrautrustning).  
**Filter:** Fullflödesfiltrering genom 10 mikron (absolut) filterpatron.

|                               |     |           |
|-------------------------------|-----|-----------|
| Max. arbetstryck, pump 1      | MPa | 20        |
| Max. arbetstryck, pump 2      | MPa | 28        |
| Pilotsystem                   | MPa | 3,2 - 4,0 |
| Sänk, töm (uppiifrån och ned) | s   | 6         |

## Styrsystem

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

|                    |       |     |
|--------------------|-------|-----|
| Styrcylindrar      |       | 2   |
| Cylinderdiameter   | mm    | 90  |
| Kolvstångsdiameter | mm    | 60  |
| Slaglängd          | mm    | 525 |
| Arbetstryck        | MPa   | 21  |
| Maximalt flöde     | l/min | 252 |
| Max. styrvinkel    | ± °   | 37  |

## Återfyllning vid service

**Åtkomst för service:** Stor lättöppnad, elstyrd huv som täcker hela motorrummet. Vätskefilter och luftfilter för komponentventilation bidrar till långa serviceintervaller. En snabbkopplingsadapter på hydraultanken ger snabbare påfyllning av hydraulolja. Möjlighet att övervaka, lagra och analysera data för att underlätta felsökning.

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| Bränsletank       | l | 366 |
| DEF/AdBlue® -tank | l | 31  |
| Motorkylvätska    | l | 55  |
| Hydrauloljetank   | l | 156 |
| Transmissionsolja | l | 48  |
| Motorolja         | l | 50  |
| Axelolja fram     | l | 46  |
| Axelolja bak      | l | 55  |

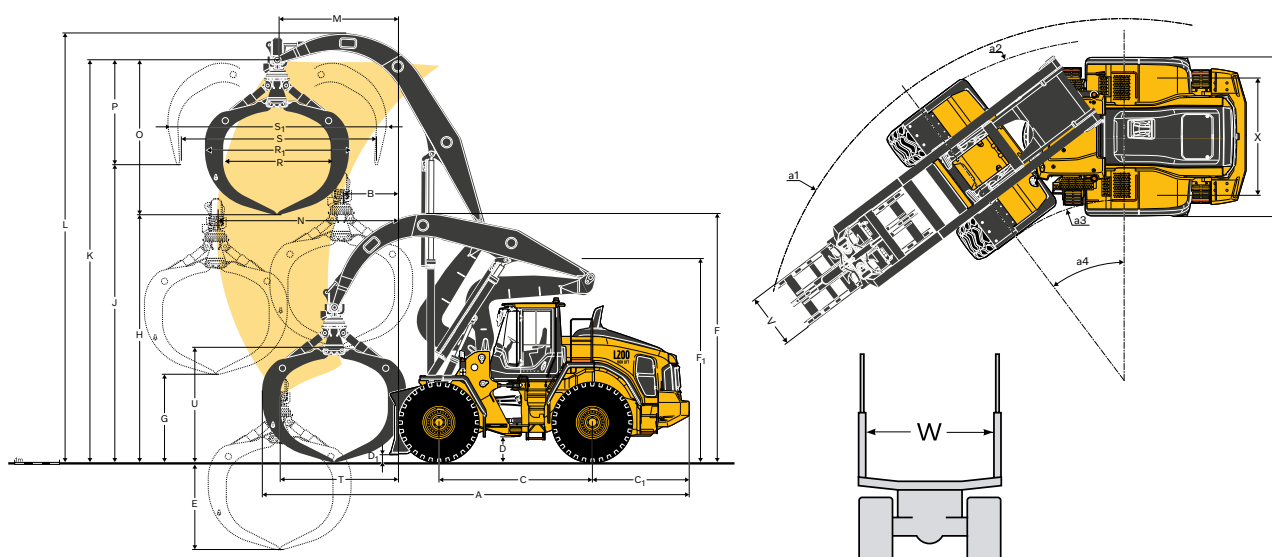
## Lyftarmssystem

Lyftarmssystemet för höga lyft är Volvos egna slitstarka och stabila konstruktion med optimerad sikt under hela arbetscykeln. Den nya lyftarmsutformningen ger ökad lyfthöjd och möjlighet att rotera den helt öppna timmergripen 360 grader i toppläget. Lyfthöjden är upp till 6 meter under stängd timmergrip. Lyftarmssystemet integrerar även vindruteskydd.

|                    |    |       |
|--------------------|----|-------|
| Lyftcylindrar      |    | 2     |
| Cylinderdiameter   | mm | 140   |
| Kolvstångsdiameter | mm | 110   |
| Slaglängd          | mm | 2 242 |
| Tiltcylinder       |    | 2     |
| Cylinderdiameter   | mm | 140   |
| Kolvstångsdiameter | mm | 70    |
| Slaglängd          | mm | 691   |



# Specifikationer



## MÅTT

Däck: 875/65 R29\*

| Roterande timmergrip, 360°, 4,3 m <sup>2</sup> , 54578540 | Enhet | L200K High Lift |
|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| B Räckvidd i bärposition                                  | mm    | 1 210           |
| C Hjulbas                                                 | mm    | 3 550           |
| C <sub>1</sub> Överhäng bak                               | mm    | 2 240           |
| D Markfrigång                                             | mm    | 540             |
| D <sub>1</sub> Markfrigång med timmerfösare               | mm    | 250             |
| F Min. maskinhöjd med framtåltad grip                     | mm    | 4 790           |
| K Max. lyftarmshöjd**                                     | mm    | 9 070           |
| L Total arbetshöjd**                                      | mm    | 9 630           |
| M Räckvidd vid maxhöjd                                    | mm    | 2 610           |
| N Max. räckvidd                                           | mm    | 3 970           |
| T Räckvidd minhöjd                                        | mm    | 2 540           |
| U Griphöjd i bärposition                                  | mm    | 2 500           |
| X Spårvidd                                                | mm    | 2 400           |
| Y Maskinens bredd över däcken                             | mm    | 3 260           |
| a <sub>1</sub> Yttre markfrigångsradi (diameter)          | mm    | 7 390           |
| a <sub>2</sub> Frigångsradi, däck (yttre radi)            | mm    | 6 980           |
| a <sub>3</sub> Inre radi                                  | mm    | 3 680           |
| a <sub>4</sub> Max. rörelsevinkel                         | °     | ±37             |
| Timmerfösarens längd***                                   | mm    | 200             |

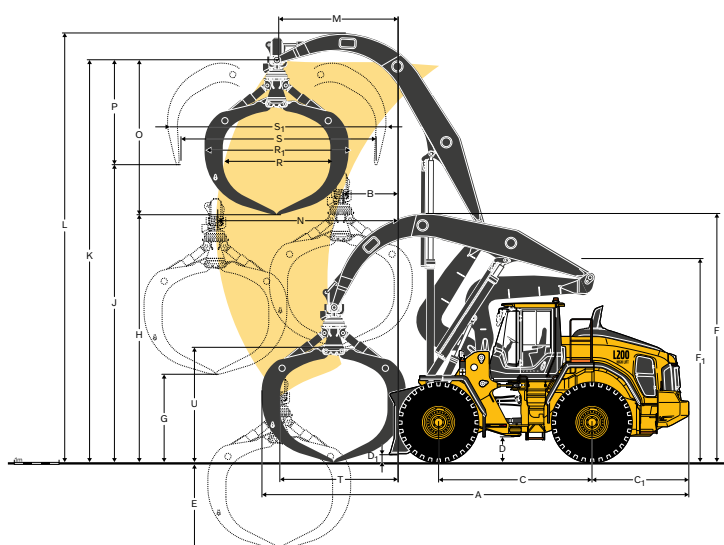
\* 775/65 R29-däcken påverkar måtten B, E, M, N, T med +70 mm och höjderna F, G, H, J, K, L med -70 mm.

\*\* Höjd under rotator är -409 mm.

\*\*\* Timmerfösaren påverkar längden A med +200 mm och längderna B, M, N med -200 mm.

Obs: När du lastar av ett fordon bör timmergripens bredd (R) vara lika med eller mindre än avståndet mellan fordonets stakar (W).





## L200K High Lift

| Däck: 875/65 R29                        | Enhet          | Rundformad                                                                         |          |          |          |                                                                                      |          |          |          | Hjärtformad                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                |  |          |          |          |  |          |          |          |  |
| Beställningsnr                          |                | 55019257                                                                           | 55019260 | 55019263 | 55019272 | 55019148                                                                             | 55019230 | 55019243 | 54578540 | 55019237                                                                             |
| Fastspänning                            |                | Kedja                                                                              |          |          |          | Skaft                                                                                |          |          |          | Skaft                                                                                |
| Gaffel, yta                             | m <sup>2</sup> | 3,4                                                                                | 3,7      | 4,0      | 4,3      | 3,4                                                                                  | 3,7      | 4,0      | 4,3      | 3,7                                                                                  |
| A Totallängd                            | mm             | 9 620                                                                              | 9 680    | 9 740    | 9 770    | 9 620                                                                                | 9 680    | 9 740    | 9 770    | 9 680                                                                                |
| E Max gripdjup                          | mm             | 1 560                                                                              | 1 680    | 1 800    | 1 920    | 1 560                                                                                | 1 680    | 1 800    | 1 920    | 1 860                                                                                |
| G Frigång vid max räckvidd              | mm             | 2 250                                                                              | 2 130    | 2 010    | 1 890    | 2 250                                                                                | 2 130    | 2 010    | 1 890    | 1 950                                                                                |
| H Lyfthöjd under stängd grip            | mm             | 5 980                                                                              | 5 860    | 5 740    | 5 620    | 5 980                                                                                | 5 860    | 5 740    | 5 620    | 5 680                                                                                |
| J Lyfthöjd under öppen grip             | mm             | 6 890                                                                              | 6 830    | 6 770    | 6 710    | 6 890                                                                                | 6 830    | 6 770    | 6 710    | 6 740                                                                                |
| O Höjd för stängd grip                  | mm             | 3 090                                                                              | 3 210    | 3 330    | 3 450    | 3 090                                                                                | 3 210    | 3 330    | 3 450    | 3 390                                                                                |
| P Höjd för öppen grip                   | mm             | 2 180                                                                              | 2 240    | 2 300    | 2 360    | 2 180                                                                                | 2 240    | 2 300    | 2 360    | 2 330                                                                                |
| R Inre längd, stängd grip               | mm             | 2 400                                                                              | 2 400    | 2 400    | 2 400    | 2 400                                                                                | 2 400    | 2 400    | 2 400    | 2 400                                                                                |
| R <sub>1</sub> Total längd, stängd grip | mm             | 3 070                                                                              | 3 130    | 3 190    | 3 220    | 3 070                                                                                | 3 130    | 3 190    | 3 220    | 3 130                                                                                |
| S Inre längd, öppen grip                | mm             | 3 730                                                                              | 3 950    | 4 160    | 4 370    | 3 730                                                                                | 3 950    | 4 160    | 4 370    | 4 210                                                                                |
| S <sub>1</sub> Total längd, öppen grip  | mm             | 4 300                                                                              | 4 500    | 4 700    | 4 900    | 4 300                                                                                | 4 500    | 4 700    | 4 900    | 4 410                                                                                |
| V Gaffel, bredd                         | mm             | 1 100                                                                              | 1 100    | 1 100    | 1 100    | 1 100                                                                                | 1 100    | 1 100    | 1 100    | 900                                                                                  |
| Gaffel, vikt                            | kg             | 2 520                                                                              | 2 580    | 2 650    | 2 750    | 2 870                                                                                | 2 950    | 3 060    | 3 140    | 2 880                                                                                |
| Max. arbetslast*                        | kg             | 11 150                                                                             | 11 090   | 11 030   | 10 920   | 10 800                                                                               | 10 730   | 10 620   | 10 540   | 10 790                                                                               |
| Arbetslast vid maximal räckvidd**       | kg             | 8 650                                                                              | 8 600    | 8 550    | 8 450    | 8 350                                                                                | 8 300    | 8 200    | 8 100    | 8 350                                                                                |
| Maskinvikt***                           | kg             | 36 300                                                                             | 36 360   | 36 420   | 36 520   | 36 650                                                                               | 36 720   | 36 830   | 36 910   | 36 650                                                                               |
| Timmer                                  |                | x                                                                                  | x        | x        | x        | x                                                                                    | x        | x        | x        |                                                                                      |
| Kortvirke (massaved)                    |                |                                                                                    |          |          |          |                                                                                      |          |          |          | x                                                                                    |
| Lossning mot vägg                       |                |                                                                                    |          |          |          |                                                                                      |          |          |          | x                                                                                    |
| Tillgängliga däck                       |                | 775 & 875                                                                          |          | 875      |          | 775 & 875                                                                            |          | 875      |          | 775 & 875                                                                            |

\* Fullt ledad, med däckdeformering, bom indragen med ~750 mm med 875-däck och med ~850 mm med 775-däck.

\*\* Fullt ledad, med däckdeformering, vid maximal räckvidd med 875-däck. Med 775-däck minskar detta med 400 kg.

\*\*\* Inklusive vätska i bakdäcken.

Obs: Timmerfösaren ökar maskinvikten med 980 kg. Skyddsgaller för kylare (WL86023) ökar maskinvikten med 130 kg och ökar arbetslasten med 100 kg.

Brandsläckningssystemet ökar arbetsvikten med 85 kg. 775-däcken minskar arbetsvikten med 880 kg.

# Utrustning

## STANDARDUTRUSTNING

### Motor

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

### Drivlina

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

### Elsystem

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

## STANDARDUTRUSTNING

### Dynamiskt instrumentkluster

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8-tums dynamisk display i instrumentklustret                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bränsleförbrukning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-förbrukning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Yttertemperatur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klocka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Varnings- och indikeringslampor:<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                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatur för klimatreglering och fläkt hastighet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indikator för hastighet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indikator för motorns varvtal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Minskning av motorns vridmoment vid felindikering för:<br>Hög motorkylvätsketemperatur<br>Hög motoroljetemperatur<br>Lågt motoroljetryck<br>Högt vevhustryck<br>Hög laddlufttemperatur                                                                                                                                                                                                                      |
| Varvtalssänkning ned till tomgång vid felindikering för:<br>Hög transmissionsoljetemperatur<br>Lamellslirning i transmission                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Startsärr när växel är ilagd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Integrerat Volvo Co-Pilot</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12,8-tums vertikal högupplöst Co-Pilot-display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maskinintegration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maskininformation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maskininställningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tjänsteinformation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Serviceäge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Smart View med bakåtriktad kamera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Klimatreglering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Radio och media (med Bluetooth- och USB-anslutning)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Load Assist-portfölj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Operator Coaching Start                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verktöglådapplikationer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Support på distans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hjälpcenter (digital handbok för föraren)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| STANDARDUTRUSTNING                                               |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydraulsystem</b>                                             |
| Manöverventil, dubbelverkande och servoassisterad tvåslidsventil |
| Axialkolvpumpar med variabelt displacement (3) för:              |
| 1 arbetshydraulik, pilothydraulik och bromssystem                |
| 2 arbetshydraulik, pilothydraulik, styrning och bromssystem      |
| 3 Kylfläkt och bromssystem                                       |
| Reservstyrning med automatisk testfunktion                       |
| Elhydrauliska servoreglage                                       |
| Elektroniskt hydraulikspakslås                                   |
| Automatisk kickout-funktion för lyftarm                          |
| Automatiskt skopläge                                             |
| Dubbelverkande hydraulcylindrar                                  |
| Siktglas för hydrauloljenivå                                     |
| Hydrauloljekylare                                                |
| Lastarmsfjädring                                                 |
| <b>Bromssystem</b>                                               |
| Dubbla bromskretsar                                              |
| Dubbla bromspedaler                                              |
| Reservbromssystem                                                |
| Parkeringsbroms, elhydraulisk                                    |
| Bromsslitageindikatorer                                          |
| Oljekylare och filter, fram- och bakaxel                         |
| <b>Hytt</b>                                                      |
| ROPS (SS-ISO 3471), FOPS (SS-ISO 3449)                           |
| Förankringspunkter för sele                                      |
| En nyckel, dörr/start                                            |
| Ljuddämpande innerklädsel                                        |
| Cigarrettändare, 24 V eluttag                                    |
| Låsbar dörr                                                      |
| Hyttvärme med friskluftsintag och defroster                      |
| Friskluftsintag med två filter                                   |
| Automatisk värmereglering                                        |
| Golvmatta                                                        |
| Invändig belysning                                               |
| Inre backspeglar                                                 |
| Dubbla yttre backspeglar                                         |
| Skjutfönster, höger sida                                         |
| Tonad vindruta                                                   |
| Rullbälte (SAE J386)                                             |
| Ställbar ratt                                                    |
| Förvaringsutrymme                                                |
| Dokumentficka                                                    |
| Solskydd                                                         |
| Mugghållare                                                      |
| Vindrutespolare fram och bak                                     |
| Vindrutetorkare fram och bak                                     |
| Intervallfunktion för främre och bakre torkare                   |

| STANDARDUTRUSTNING                                                |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Skötsel och underhåll</b>                                      |
| Motorolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt           |
| Volvos högeffektiva oljefilter med 1 000 timmars serviceintervall |
| Transmissionsolja, framdragen påfyllnings- och avtappningspunkt   |
| Snabbt oljebyte för transmission                                  |
| Grupperade smörjnipplar, åtkomliga från marknivå                  |
| Tryckuttag: transmission och hydraulik, snabbkopplingar           |
| Snabbkoppling för påfyllning av hydraulolja                       |
| Plattform för service på framramen                                |
| Verktyslåda, låsbar                                               |
| <b>Extern utrustning</b>                                          |
| Orangefärgade lejdare                                             |
| Skärmar, fram och bak                                             |
| Reflekterande klistermärken (dekaler), maskinkontur och hytt      |
| Viskösa hyttinfästningar                                          |
| Gummifästen för motor och transmission                            |
| Midjelås                                                          |
| Förberedd för vandaliseringslås för:                              |
| Motorrum                                                          |
| Kylargaller                                                       |
| Lyftöglor                                                         |
| Surfningsöglor                                                    |
| Tillverkad motvikt                                                |
| Motvikt, förborrad för skydd (extrautrustning)                    |
| <b>Övrig utrustning</b>                                           |
| Motvikt, timmerhantering                                          |



# Utrustning

## EXTRAUTRUSTNING

### Motor

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

### Drivlina

|                      |
|----------------------|
| Hastighetsbegränsare |
|----------------------|

### Elsystem

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

## EXTRAUTRUSTNING

### Integrerat Volvo Co-Pilot

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

### Hydraulsystem

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar, Volvo |
| Hydraulolja, brandhärdig                  |
| Hydraulolja, för varmt klimat             |

### Bromssystem

|                                |
|--------------------------------|
| Bromsledningar, rostfritt stål |
|--------------------------------|

| EXTRAUTRUSTNING                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Hytt</b>                                               |
| Hållare för instruktionsbok                               |
| Automatisk klimatanläggning, ACC                          |
| ACC-reglerpanel, med Fahrenheit-skala                     |
| Skyddsfiler för asbestdamm                                |
| Askkopp                                                   |
| Luftförrenare för hytt, cyklontyp                         |
| Kolfilter                                                 |
| Täckplåt, under hytt                                      |
| Matlådehållare                                            |
| Volvo armstöd, förarstol, vänster                         |
| Förarstol, mekanisk ISRI, 2-punktsbälte                   |
| Förarstol, Volvo Air Suspension, förstärkt, 2-punktsbälte |
| Förarstol, Volvo Air Suspension, 2-punktsbälte            |
| Förarstol, Volvo Air Suspension, 3-punktsbälte            |
| Förarstol, komfort ISRI, 2-punktsbälte                    |
| Förarstol, komfort ISRI, 3-punktsbälte                    |
| Förarstol, premium ISRI, 2-punktsbälte                    |
| Förarstol, premium ISRI, 3-punktsbälte                    |
| Subwoofer                                                 |
| Rattkula                                                  |
| Solskydd, bakrutor                                        |
| Solskydd, sidofönster                                     |
| Timer hyttvärme (pausvärmare)                             |
| Skjutfönster, dörr                                        |
| Universalnyckel dörr/tändninglås                          |
| Fjärröppnare för dörr                                     |
| Framåtriktad spegel                                       |
| Hyttvärmare eluttag 240 V                                 |
| <b>Skötsel och underhåll</b>                              |
| Oljeprovtagningsventil                                    |
| Fettpåfyllningspump för centralsmörjning                  |
| Verktygssats                                              |
| Nyckelsats för hjulmuttrar                                |
| Snabbt motoroljebyte                                      |
| Rengöringssats med luftmunstycke                          |
| ROX, snabb oljebytespump                                  |
| CareTrack, GSM, GSM/satellit                              |
| Telematik, abonnemang                                     |

| EXTRAUTRUSTNING                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Hjul/däck</b>                                   |
| 775/65 R29                                         |
| 875/65 R29                                         |
| <b>Skyddsutrustning</b>                            |
| Bukplåt bak                                        |
| Bukplåt, bak, oljetråg                             |
| Skydd för midja och bakram                         |
| Täckplatta, bakram                                 |
| Hyttak, extra kraftigt                             |
| Skydd för främre strålkastare                      |
| Skydd för kylargrill                               |
| Skydd för bakljus                                  |
| Skydd för sido- och bakrutor                       |
| <b>Extern utrustning</b>                           |
| Hyttstege, gummiupphängd                           |
| Brandsläckningssystem                              |
| Handtag på motvikt                                 |
| Motvikt, lackerad i signalfärg, diagonalrandig     |
| Stänkskärmar, heltäckande breddare och skydd Ingår |
| Dragkrok                                           |
| <b>Övrig utrustning</b>                            |
| CE-märkning                                        |
| Spakstyrning (CDC)                                 |
| Ljuddekal, EU                                      |
| Ljuddekal, USA                                     |
| Dekal för timmerlastare                            |
| Tillval för maskiner utan dinitrol                 |
| Ljudreduceringssats, yttre                         |
| LGF-skylt (långsamt gående fordon)                 |
| Skylt, 50 km/h (31 mph)                            |
| <b>Redskap</b>                                     |
| Timmergripar                                       |
| Timmerfösare för 775-däck                          |
| Timmerfösare för 875-däck                          |

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**