

V O L V O



Volvo hjullastare 34–39 t 416 hk

# L260

Volvo Construction Equipment

# L260

L260 är ledande i sin klass och redo för produktivitet i upplagslastning, berghantering och gruvprojekt



## Snabba arbetscykler

- Andra generationens lastkännande hydraulik
- Automatic traction control
- Skoplägesfunktion
- Drivlina helt från Volvo
- Minskade steg mellan växlar för snabbare acceleration och smidigare drift
- Z-lyftarmsystem
- Volvo Redskap



## Effektiv och lönsam verksamhet

- Kraftfull och effektiv motor
- Andra generationens OptiShift
- 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

# Gör arbetet lätt i stora projekt

Ta produktiviteten till nästa nivå i storskaliga upplagslastnings-, stenbrotts- och gruvprojekt tack vare den perfekta kombinationen av kraft, prestanda och intelligenta lösningar. L260 är konstruerad för snabbare cykeltider, maximal nyttolast och oöverträffad komfort för föraren, och Volvokvaliteten är genomgående i varje detalj – vilket ger hållbarhet och säkerhet som du kan lita på. Kombinera detta med en rad smarta Volvolösningar som Load Assist, vågsystem (OBW) och Load Ticket, och L260 är redo att leverera enastående resultat.



## Förarens val

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



## 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.



## Oslagbar prestanda i en rad olika segment

- Berghantering/Upplagslastning
- UPPLAGSLASTNING\*
- Blockhantering
- Tunnelbyggnad
- Gruvdrift
- Slagghantering
- Avfall & återvinning
- Med mera...



## Lastare och mer därtill

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



## Hyttkomfort på en ny nivå

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



## 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



## 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

## Snabba arbetscykler

Uppnå snabba cykeltider med andra generationens lastavkännande hydraulik.

Den andra generationens lastkännande hydraulik ger ännu bättre respons för hydraulsystemet samt snabbare höjning och sänkning av bommen.

Öka produktiviteten ytterligare med skopans nivelleringsfunktion som automatiskt återställer skopan till nivå från både tömnings- och infällningspositioner, vilket ökar prestandan för föraren.

## Bränsleeffektivitet, sänkta utsläpp

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

Faktorer som bidrar till bränsleeffektiv prestanda är Smart Control, den starka motorn, andra generationen OptiShift, optimerade redskap och den externa torra parkeringsbromsen som eliminerar dragkraftförluster.

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 Volvo Co-Pilot-displayen ger smidig styrning av nödvändiga funktioner som media, kamerainställningar, klimatkontroll och maskinstatus.

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

## Slitstark 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.

## Oslagbar prestanda i en rad olika applikationer

Gör dig redo att uppnå maximala resultat inom ett brett spektrum av applikationer med Volvo L260 tack vare en rad olika tillval och redskap som gör maskinen redo att ta sig an de unika utmaningar och krav som gäller för ditt segment.

Ett omfattande utbud av redskap som är utformade för att fungera i perfekt harmoni ger den perfekta matchningen mellan maskin och redskap, så att du kan lyckas med applikationer som arbetar med bergskopa, sidotippskopa, standardskopa, slagghantering, upplagslastning, lättmaterialsopor med mera.



# Volvo L260 i detalj

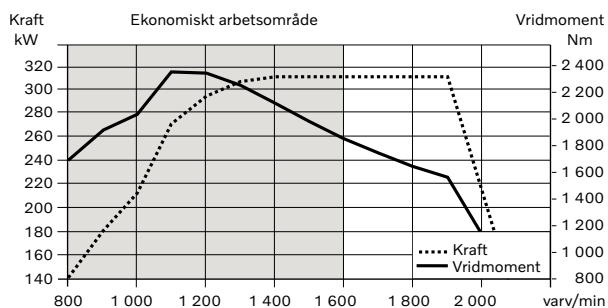
## Motor

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 | 1 400 - 1 900 |
| ECE R120 netto            | kW       | 310           |
|                           | hk       | 422           |
| ISO 9249, SAE J1349 netto | kW       | 309           |
|                           | hk       | 420           |
| Max. vridmoment vid       | varv/min | 1 100         |
| ECE R120 netto            | Nm       | 2 343         |
| ISO 9249, SAE J1349 netto | Nm       | 2 328         |
| Ekonomiskt arbetsområde   | varv/min | 800 - 1 600   |
| Cylindervolym             | l        | 12,8          |



## Drivlina

**Momentomvandlare:** Momentomvandlare i ett steg med lockup.

**Transmission:** Den elektroniskt styrda countershaft-transmissionen från Volvo har funktionen FAPS (Full Automatic Power Shift), som erbjuder hela automatisk 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 axelåpor i gjutjärn. Axlarna är nu utrustade med det innovativa ATC-systemet (Automatic Traction Control), som förbättrar drivgreppet avsevärt. Detta system kopplar automatiskt in en 100 %-ig differentialsjärr, vilket ger överlägset grepp och stabilitet. ATC är standard på framaxeln, vilket säkerställer optimal prestanda under utmanande förhållanden, och finns som tillval för bakaxeln, för ytterligare flexibilitet och kontroll.

|                                  |       |        |
|----------------------------------|-------|--------|
| Transmission                     | Volvo | HTL310 |
| Momentförstärkning, stallvarvtal |       | 2.02:1 |

### Max. hastighet, fram/back

|                  |      |             |
|------------------|------|-------------|
| Ettans växel     | km/h | 6,7 / 6,6   |
| Tvåans växel     | km/h | 11,6 / 11,4 |
| Treans växel     | km/h | 21,7 / 21,4 |
| Fyrans växel     | km/h | 36,5 / 36,1 |
| Mätt med däck    |      | 29,5R25 L4  |
| Framaxel/bakaxel |      | AWB 50B/41  |
| Bakaxelpendling  | ± °  | 15          |
| Markfrigång      | mm   | 540         |
| vid pendling     | °    | 15          |

## Elsystem

### Centralt varningssystem:

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

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

## Bromssystem

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

**Parkeringsbroms:** Torr skivbroms. Ansätts med fjäderkraft.

Elhydraulisk frigöring med en strömställare på instrumentpanelen.

**Reservbroms:** Dubbla bromskretsar med laddbara ackumulatörer. En krets eller parkeringsbromsen uppfyller alla säkerhetskrav.

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

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

## Hytt

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

**Värmare och defroster:** Värmeelement med filtrerad friskluft och fläkt med auto-läge och 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 |    |     |
| L <sub>WA</sub>                 | dB | 109 |

## Hydraulsystem

**Systemförsörjning:** Två lastkännande axialkolvpumpar med variabel slagvolym. Styrsystemet har alltid prioritet.

**Ventiler:** Dubbelverkande tvåslidsventil. Huvudventilen styrs av en tvåslids pilotventil.

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

**Tiltfunktion:** Ventilen har tre funktioner: tilt bakåt, framåt och håll. Induktiv/magnetisk automatisk tilt kan ställas in på önskad skopvinkel.

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

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

|  |     |            |
|--|-----|------------|
| Max. arbetstryck, pump 1 för arbetshydraulsystem | MPa | 29,0 ± 0,5 |
|--|-----|------------|

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

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

|              |          |       |
|--------------|----------|-------|
| motorvarvtal | varv/min | 1 900 |
|--------------|----------|-------|

|   |     |            |
|---|-----|------------|
| Max. arbetstryck, pump 2 för styr-, broms-, pilot-, och arbetshydraulsystem | MPa | 31,0 ± 0,5 |
|---|-----|------------|

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

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

|              |          |       |
|--------------|----------|-------|
| motorvarvtal | varv/min | 1 900 |
|--------------|----------|-------|

|   |     |            |
|---|-----|------------|
| Max. arbetstryck, pump 3 för broms- och kylfläktssystem | MPa | 25,0 ± 0,5 |
|---|-----|------------|

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

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

|              |          |       |
|--------------|----------|-------|
| motorvarvtal | varv/min | 1 900 |
|--------------|----------|-------|

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

### Cykeltider

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

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| Tilta | s | 1,9 |
|-------|---|-----|

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

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

## 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 | 26 |
|-------------|-----|----|

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

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

## Återfyllning vid service

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

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

|                   |   |    |
|-------------------|---|----|
| DEF/AdBlue® -tank | l | 31 |
|-------------------|---|----|

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

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

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

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

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| Axelolja fram | l | 78 |
|---------------|---|----|

|              |   |    |
|--------------|---|----|
| Axelolja bak | l | 80 |
|--------------|---|----|

## Lyftarmssystem

### Z-länk

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

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

|                    |    |     |
|--------------------|----|-----|
| Kolvstångsdiameter | mm | 110 |
|--------------------|----|-----|

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

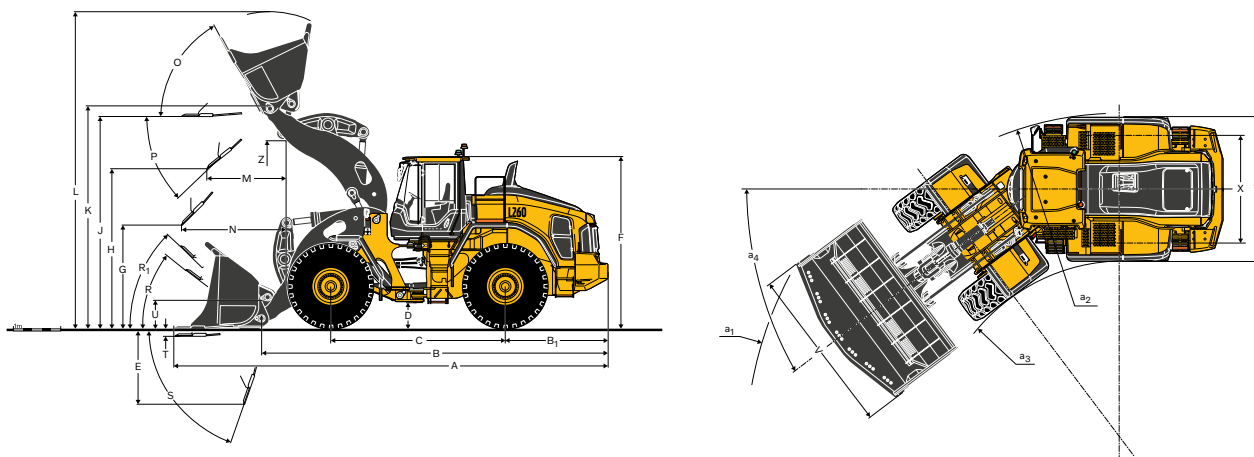
|              |  |   |
|--------------|--|---|
| Tiltcylinder |  | 1 |
|--------------|--|---|

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

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

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

# Specifikationer



## MÅTT

Däck: 875/65 R29 L3










|                  |                                     | Enhet | L260K       |         |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------------|---------|
|                  |                                     |       | Standardbom | Långbom |
| B                | Totallängd utan skopa/redskapsfäste | mm    | 7 590       | 7 860   |
| B <sub>1</sub>   | Överhäng bak                        | mm    | 2 240       | 2 240   |
| C                | Hjulbas                             | mm    | 3 800       | 3 800   |
| D                | Markfrigång                         | mm    | 540         | 530     |
| F                | Höjd till ROPS överdel              | mm    | 3 730       | 3 730   |
| G                | Specifik höjd för räckvidd (N)      | mm    | 2 134       | 2 133   |
| J                | Lyfthöjd under horisontell skopa    | mm    | 4 410       | 4 760   |
| K                | Höjd till skoptapp                  | mm    | 4 640       | 5 000   |
| O                | Rollback-vinkel, max, helt höjd     | °     | 62          | 57      |
| P <sub>max</sub> | Tömningsvinkel, max, helt höjd      | °     | 39          | 42      |
| R                | Rollback-vinkel, max, på marknivå   | °     | 39          | 42      |
| R <sub>1</sub> * | Rollback-vinkel i SAE-bärläge       | °     | 47          | 50      |
| S                | Vinkel för grävning, max.           | °     | 70          | 77      |
| T                | Grävdjup                            | mm    | 67          | 137     |
| U                | Skoptappens höjd i bärläge          | mm    | 490         | 580     |
| X                | Spårvidd                            | mm    | 2 400       | 2 400   |
| Y                | Maskinens bredd över däcken         | mm    | 3 260       | 3 260   |
| Z                | Max. överlastningshöjd              | mm    | 3 860       | 4 250   |
| a <sub>2</sub>   | Svängradie yttre cirkel             | mm    | 7 310       | 7 310   |
| a <sub>3</sub>   | Svängradie inre cirkel              | mm    | 4 050       | 4 050   |
| a <sub>4</sub>   | Max. lutning                        | ±°    | 37          | 37      |

\* Bärläge SAE

Skopa: WLA86782 7,3 m<sup>3</sup> STE FF P BOE

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

**L260K**

|   |                | UPPLAGSLASTNING <sup>(1)</sup>  |   |   |   | ALLROUND <sup>(2)</sup>   |  |   | BERG <sup>(3)</sup>   | LÄTT-MATERIAL <sup>(2)</sup>  | LÅNG-BOM <sup>(1)</sup> |
|---|----------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|-------------------------|
|   |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | -                       |
| Däck: 875/65 R29 L3                                     |                | WLA86764  | WLA86765  | WLA86782  | WLA87146  | WLA87150  | WLA87533   | WLA87532  | WLA87534  | WLA54067748   | -                       |
|   |                | 6,9 m <sup>3</sup><br>STE P<br>BOE  | 7,3 m <sup>3</sup><br>STE P<br>BOE  | 7,3 m <sup>3</sup><br>STE FF P<br>BOE   | 6,4 m <sup>3</sup><br>STE P<br>BOE  | 6,8 m <sup>3</sup><br>STE P T<br>SEG  | 5,9 m <sup>3</sup><br>STE RO P<br>T SEG  | 5,5 m <sup>3</sup><br>SPN P T<br>SEG  | 6,4 m <sup>3</sup><br>SPN P T<br>SEG  | 10,2 m <sup>3</sup><br>LM P BOE   | -                       |
| Volym rågad, ISO/SAE                                    | m <sup>3</sup> | 6,9   | 7,3   | 7,3   | 6,4   | 6,8   | 5,9  | 5,5   | 6,4   | 10,2  | -                       |
| Volym vid 110 %<br>fyllnadsfaktor                       | m <sup>3</sup> | 7,6   | 8,0   | 8,0   | 7,0   | 7,5   | 6,5  | 6,1   | 7,0   | 11,2  | -                       |
| Statisk tippplast,<br>rak maskin                        | kg             | 28 870  | 28 630  | 28 890  | 27 140  | 26 790  | 27 690   | 27 290  | 26 760  | 25 270  | -3 480                  |
| svängd 35°  | kg             | 25 690  | 25 440  | 25 690  | 24 160  | 23 800  | 24 660   | 24 250  | 23 740  | 22 350  | -3 170                  |
| fullt svängd  | kg             | 25 320  | 25 080  | 25 330  | 23 820  | 23 460  | 24 310   | 23 900  | 23 400  | 22 020  | -3 140                  |
| Brytkraft   | kN             | 290,3   | 283,4   | 284,2   | 303,8   | 300,0   | 301,4  | 262,9   | 244,4   | 228,5   | -25,3                   |
| A Totallängd  | mm             | 9 420   | 9 470   | 9 430   | 9 350   | 9 640   | 9 620  | 9 890   | 10 050  | 9 890   | +320                    |
| E Grävdjup, max.<br>tömning (S)                         | mm             | 1 680   | 1 720   | 1 710   | 1 620   | 1 880   | 1 850  | 2 100   | 2 240   | 2 140   | +100                    |
| H <sup>(4)</sup> Tömningshöjd                           | mm             | 3 260   | 3 230   | 3 260   | 3 300   | 3 110   | 3 140  | 2 970   | 2 870   | 3 060   | +290                    |
| L Total lyfthöjd  | mm             | 6 610   | 6 650   | 6 640   | 6 450   | 6 480   | 6 570  | 6 490   | 6 630   | 6 850   | +350                    |
| M <sup>(4)</sup> Räckvidd vid<br>tömning                | mm             | 1 650   | 1 680   | 1 710   | 1 610   | 1 800   | 1 760  | 1 970   | 2 070   | 2 150   | -110                    |
| N <sup>(4)</sup> Räckvidd vid 45°<br>avlastning, pos. G | mm             | 2 320   | 2 340   | 2 220   | 2 300   | 2 400   | 2 370  | 2 490   | 2 540   | 2 470   | +260                    |
| V Skopa, bredd  | mm             | 3 580   | 3 650   | 3 650   | 3 580   | 3 650   | 3 650  | 3 650   | 3 650   | 3 700   | 0                       |
| a <sub>1</sub> Yttre<br>markfrigångsradi<br>(diameter)  | mm             | 16 230  | 16 320  | 16 290  | 16 190  | 16 410  | 16 410   | 16 570  | 16 660  | 16 580  | +220                    |
| Maskinvikt utan last                                    | kg             | 35 260  | 35 420  | 35 230  | 33 870  | 34 100  | 35 460   | 35 730  | 35 990  | 34 920  | +480                    |

<sup>(1)</sup> Mätt med extra motvikt och 875/65 R29 L3-däck.

<sup>(2)</sup> Mätt med 29.5 R25 L4-däck.

<sup>(3)</sup> Mätt med 29.5 R25 L5-däck.

<sup>(4)</sup> Mätt till skoptändernas kant eller sparskären. Tömningshöjd till skopkant mätt i 45° tiltvinkel.

Obs: Detta gäller endast Volvo originaltillbehör.

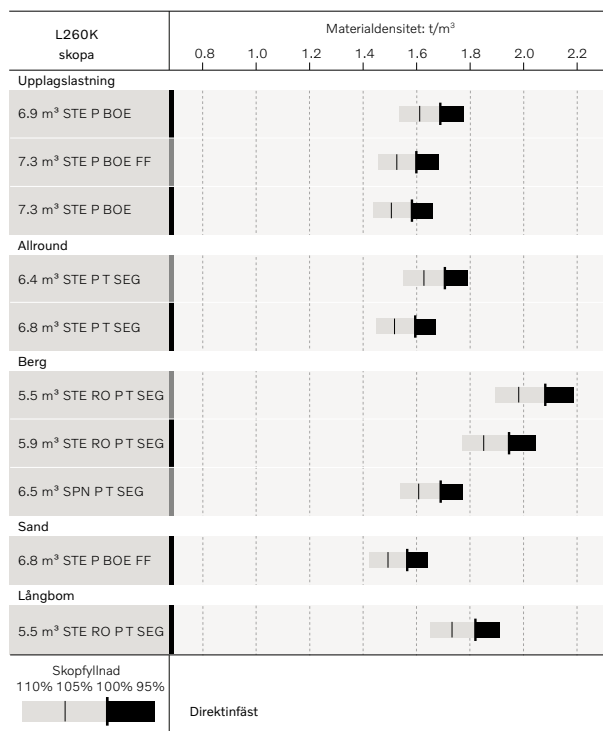
# Specifikationer

## Skopvalsdiagram

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

| Material | Skopfyllnad, % | Materialdensitet, t/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|------------------------------------|
| 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: 875/65 R29 L3  | Enhet | Standardbom |             |               | Långbom     |             |               |
|----------------------|-------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
|                      |       | 29.5 R25 L4 | 29.5 R25 L5 | 875/65 R29 L4 | 29.5 R25 L4 | 29.5 R25 L5 | 875/65 R29 L4 |
| Bredd över däcken    | mm    | -90         | -50         | +10           | -90         | -50         | +10           |
| Markfrigång          | mm    | +20         | +20         | -30           | +20         | +20         | 0             |
| Tipplast, full sväng | kg    | -50         | +720        | -30           | -30         | +660        | +170          |
| Maskinvikt           | kg    | -230        | +840        | +70           | -230        | +840        | +70           |



# 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
- 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
- Dragkraftskontroll
- Smart Control
- Siktglas för transmissionsoljenivå
- Differentialer: Fram, 100 %-ig differentialspärren med Automatic Traction Control. Bak, konventionell.
- OptiShift-växellåda med lock up-RBB
- Lock-up ettans växel

### Elsystem

- 24 V, förberett för extrautrustning
- Generator 24V/130 A/3479 W
- Batterifrånskiljare (servicebrytare)
- Elektriskt signalhorn
- Belysning:
  - Två halogenstrålkastare fram med hel- och halvljus
  - Parkeringsljus
  - Dubbla broms- och bakljus
  - Körriktningsvisare med varningsblinkersfunktion
  - 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:
    - Batteriladdning
    - Parkeringsbroms
  - Varnings- och displaymeddelande:
    - Regenerering
    - Kylvätsketemperatur
    - Laddlufttemperatur
    - Motoroljetemperatur
    - Motoroljetryck
    - Transmissionsoljetemperatur
    - Transmissionsoljetryck
    - Hydrauloljetemperatur
    - Bromstryck
    - Parkeringsbroms ansatt
    - Bromsladdning
    - Övervarv vid riktningssändring
    - Axeloljetemperatur
    - Styrtryck
    - Vevhustryck
    - Redskapslås öppet
    - Bältesvarning
  - Nivåvarningar:
    - Bränslenivå
    - Diesel Exhaust Fluid/AdBlue-nivå
    - Motoroljenivå
    - Motoroljvätskenivå
    - Transmissionsoljenivå
    - Hydrauloljenivå
    - Spolarvätskenivå
  - Temperatur för klimatreglering och fläkthastighet
  - Indikator för hastighet
  - Indikator för motorns varvtal
  - Minskning av motorns vridmoment vid felindikering för:
    - Hög motorkylvätsketemperatur
    - Hög motoroljetemperatur
    - Lågt motoroljetryck
    - Högt vevhustryck
    - Hög laddlufttemperatur
  - Varvtalsänkning ned till tomgång vid felindikering för:
    - Hög transmissionsoljetemperatur
    - Lamellslirning i transmission
  - Startspärren när växel är ilagd
- ### Integrerat Volvo Co-Pilot
- 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

### Hydraulsystem

Manöverventil, dubbelverkande och servoassisterad tvåslidsventil

Axialkolvpumpar med variabelt displacement (3) för:

1 arbetshydraulik, pilohydraulik och bromssystem

2 arbetshydraulik, pilohydraulik, 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

### Bromssystem

Dubbla bromskretsar

Dubbla bromspedaler

Reservbromssystem

Parkeringsbroms, elhydraulisk

Bromsslitageindikatorer

### Hytt

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

Golvmatte

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

### Skötsel och underhåll

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

Verktogsåda, läsbar

### Extern utrustning

Orangefärgade lejdare

Skärmar, fram och bak

Reflekterande klistermärken (dekal), maskinkontur och hytt

Viskösa hyttinfästningar

Gummifästen för motor och transmission

Ramledslås

Förberedd för vandaliseringslås för:

Motorrum

Kylargaller

Lyftöglor

Surringsöglor

Tillverkad motvikt

Motvikt, förborrad för skydd (extrautrustning)

# Utrustning

## EXTRAUTRUSTNING

### Motor

Luftförrenare, cyklontyp  
Luftförrenare, oljebadstyp  
Luftförrenare, turbo typ II  
Luftförrenare, turbo typ III  
Automatisk motoravstängning  
Fördröjd motoravstängning  
Motorvärmare 230 V/110 V  
Bränslepåfyllningssil  
Bränslevärmare  
Bränslefilter, extra  
Handgasreglage  
Max. fläkthastighet, varmt klimat  
Kylare, korrosionsskyddad  
Reversibel kylfläkt  
Reversibel kylfläkt och axeloljekylare

### Drivlina

Automatic Traction Control 100 %-ig differentialspärr, fram och bak  
Hastighetsbegränsare  
Hjul-/axeltätningsskydd

### Elsystem

Stölskydd (kodlås)  
Nödstop  
Förregling, tag out/lock out  
Nummerskyltshållare med belysning  
Bakspeglar, lång arm  
Bakspeglar, 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  
Max. bomhöjd  
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

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

### Bromssystem

Oljekylare och filter, fram- och bakaxel

## EXTRAUTRUSTNING

### Hytt

|   |
|---|
| Hållare för instruktionsbok                               |
| Automatisk klimatanläggning, ACC                          |
| ACC-reglerpanel, med Fahrenheit-skala                     |
| Skyddsfilter för asbestdamm                               |
| Askkopp   |
| Luftförrenare för hytt, cyklontyp                         |
| Kolfilter   |
| Täckplåt, under hytt                                      |
| Matlådehållare  |
| Volvo armstöd, förarstol, vänster                         |
| Förarstol, 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                                     |
| Framåtriktade speglar                                     |
| Hyttvärmare eluttag 240 V                                 |
| Hytt, applikationer med hög värme. Tak, stål              |
| Brandsläckare, hytt                                       |
| Skydd av stål på hyttens utsida                           |
| Backspeglar lång arm, hytt                                |
| Armerad vindruta, plan                                    |

### Skötsel och underhåll

|  |
|--|
| Automatiskt smörjsystem                  |
| Rengöringssats med luftmunstycke         |
| Oljeprövningsventil                      |
| Snabbt motoroljebyte                     |
| Fettpåfyllningspump för centralsmörjning |
| Verktygssats                             |
| Nyckelsats för hjulmuttrar               |
| CareTrack, GSM, GSM/satellit             |
| Telematik, abonnemang                    |

### Hjul/däck

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

## EXTRAUTRUSTNING

### Skyddsutrustning

|                                      |
|--------------------------------------|
| Bukplåt fram                         |
| Bukplåt bak                          |
| Bukplåt, bak, oljeträg               |
| Skydd för midja och bakram           |
| Täckplåt, kraftig, framram           |
| Täckplatta, bakram                   |
| Hyttak, extra kraftigt               |
| Skydd för främre strålkastare        |
| Skydd för kylargrill                 |
| Skydd för bakljus                    |
| Skydd för sido- och bakrutor         |
| Skydd för vindruta                   |
| Korrosionsskydd, lackering av maskin |
| Tillval för maskiner utan dinitrol   |

### Extern utrustning

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

### Övrig utrustning

|  |
|--|
| CE-märkning                                    |
| Spakstyrning (CDC)                             |
| Motvikt, upplagslastning                       |
| Motvikt, lackerad i signalfärg, diagonalrandig |
| Ljuddekal, EU                                  |
| Ljuddekal, USA                                 |
| Ljudreduceringssats, yttre                     |
| Paket för stenlastare                          |
| Paket för upplagslastare                       |
| Paket för slagghanterare                       |

### Redskap

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

**V O L V O**