

V O L V O



Volvon Compact-/Mini-pyöräkuormaajat 6,1 t 75 hv

**L35**

Volvo Construction Equipment

# L35

Pienen mutta pippurisen ja mukavan L35:n nopeus ja helppokäyttöisyys tekevät siitä loistavan ja tehokkaan valinnan moniin erilaisiin ahtaissa tiloissa tehtäviin kuormaustöihin.



# Kompakti kuormaaja, paljon potentiaalia

Monipuolinen L35 toimii luotettavasti ahtaissa tiloissa ja epätasaisissa maastoissa. Tässä Compact/Mini-pyöräkuormaajassa on nopeat samanaikaiset aisaston liikkeet ja ohjaus sekä poikkeuksellinen pito ja murto-/nostovoima, joka yleensä löytyy vasta suuremmista koneista. Lisäksi kuljettajakokemus on vertaansa vailla, sillä ohjaamoon on helppo nousta, näkyvyys on luokkansa paras, hallintalaitteet ovat helppokäyttöiset ja lisävarusteet ovat poikkeukselliset. Tämä kaikki lisää tuottavuutta ja tehostaa kuormaussyklejä.



## Nopea ja ketterä

- Ainutlaatuinen portaaliakselien rakenne: alan johtava maavara
- Ainutlaatuinen sähköhydraulinen virtauksen jaon pääohjausventtiili: nopea samanaikainen nosto/kallistus ja hydraulisen työvälineen liikkeet
- Erilliset hydraulipumput: samanaikainen nosto ja ohjaaminen
- Runkonivel, 100-prosenttiset tasauspyörästölukot kummallakin akselilla: loistava pito



## Monitoiminen

- Kompakti rakenne: helppo käyttää ahtaissa paikoissa
- Suuri nosto-/murtovoima, ylivoimaiset kallistus- ja tyhjennyskulmat
- 100-prosenttisen samansuuntaiset liikkeet haarukoiden kanssa
- Työvälineen kiinnikkeissä vakiona proportionaalinen kolmas hydraulinen toiminto
- Runsaasti tavallisia ja hydraulisia työvälineitä



## Mukava

- Helppo ohjaamoon pääsy
- Luokkansa paras näkyvyys joka suuntaan
- Säädetty jousitettu istuin ja oikea kyynärnoja
- Säädetty ohjauspylväs
- Ryömintä-/jarrupoljinyhdistelmä



## Intuiitiivinen hallinta

- Monitoimiohjaussauva, jossa on vakiona integroitu kolmas toiminto, lisävarusteena neljäs toiminto
- 5 tuuman näyttö, jossa liikutaan säätökiekon avulla
- Ainutlaatuiset lisävarusteet: automaattinen nosto ja kallistus liikkeen rajoittimien kanssa, nosto- ja kallistusnopeuden rajoitin...
- Paljon räätälöitäviä asetuksia



## Optimoitu käyttöaste

- Koneen toiminnan valvonta
- Pitkät huoltovälit
- Pääsy huoltopisteisiin maan tasalta
- Telematiikkapohjaiset palvelut ja ratkaisut

# Volvo L35H:n tarkat tiedot

## Moottori

Volvon 4-sylinterinen common rail -dieselmoottori, joka täyttää EU Stage IV -ympäristövaatimukset

### Ilmansuodatus:

1. Paperisuodatin, merkivalo ohjaamossa
2. Toisosuodatin

### Pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmä:

Jäähdytetty pakokaasun kierrätys (EGR), dieselhapetuskatalysoittori (DOC) ja dieselhiukkassuodatin (DPF).

Moottori	Volvo	D3.3H
Maks. teho kierrosluvulla	r/min	2 720
SAE J1995 brutto	kW	55,4
	hp	75
Suurin vääntömomentti käyntinopeudella	r/min	1 500
SAE J1995 brutto	Nm	265
Taloudellinen toiminta-alue	r/min	1 300 - 2 100
Iskutilavuus	l	3,3
Sylinterin halkaisija	mm	94
Iskun pituus	mm	120

## Sähköjärjestelmä

Contronic-sähköjärjestelmä, jossa on keskitetyt varoitustiedot ja summeri, näyttää tiedot selkeässä ja helppolukuisessa muodossa A-pilariin kiinnitettyssä 5-tuumaisessa TFT-näytössä. Säättökiekon avulla voi navigoida helposti ja intuitiivisesti näytön pää- ja lisätietokentissä, monissa asetuksissa ja mukautetuissa säädöissä.

Erilaisia ohjaus- ja valvontatoimintoja varten on saatavana merkki- ja aktivointivaloja.

Varoitusäänimerkki kuuluu ja keskusvaroitussymboli vilkkuu, jos töiden aikana esiintyy epänormaaleja arvoja tai vikailmoituksia.

Saatavana on mittareita jäähdytysnesteen lämpötilaa ja polttoainemäärää varten.

Sulakerasiassa on sulakkeiden testausliitäntä, jonka avulla kuljettajat voivat tehdä alustavia tutkimuksia vianmääritysjän lyhentämiseksi.

Jännite	V	12
Akkukapasiteetti	Ah	100
Laturin teho	W/A	1 260 / 90
Käynnistysmoottorin antoteho	kW	3

## Voimansiirto

Hydrostaattisen vaihteiston ansiosta kuljettaja voi valita jonkin nopeusalueen vetovoiman katkeamatta.

Maksimivetovoima on saatavana kaikilla nopeusalueilla ajosuunnasta riippumatta.

Yksi "ryömintä-/jarrupoljin" koneen nopeuden muuttuvaa ohjausta varten ja voiman siirtämiseksi helposti pyöriin tasaisella moottorin kierrosluvulla.

Vaihteiston eteenpäinajovaihteen, vapaa-asennon ja peruutusvaihteen sekä tasauslukitusarvojen painikkeet ovat kaikki helposti käytettävissä oikeanpuoleisessa monitoimiohjaussauvassa. Tämän ansiosta konetta voidaan käyttää yhdellä kädellä, jolloin ergonomia on erinomainen ja tehokkuus parempi kaikissa työkohteissa.

Koneen kaksi kestävää jäykkää portaaliksella tuottavat luokkansa johtavan maavaran.

Runko-/heilurinivel ja jokapyöräveto tarjoavat erinomaisen liikkumiskyvyn kaikenlaisissa maastoissa.

Molempien akselien 100-prosenttinen tasauslukitusarja vähentää renkaiden kulumista kovalla alustalla ja maksimoi vetovoiman pehmeällä pohjalla.

Oskilointikulma	± °	10
Oskilointi pyörän kohdalla, maks.	mm	260
Raideleveys	mm	1 532

### Ajonopeus, eteen/taakse

1. vaihde	km/h	6 / 8
2. vaihde	km/h	20 / 30

### Hidas versio

1. vaihde	km/h	6
2. vaihde	km/h	20

### Nopea versio

1. vaihde	km/h	8
2. vaihde	km/h	30

## Täyttö huollon yhteydessä

Poltonesteen ja öljyn täyttö ovat taaemman konepellin alla suojaossa, ja niihin on pääsy maan pinnan tasalta.

Polttoainesäiliö	l	84
Moottoriöljy	l	11,2
Moottorin jäähdytysneste	l	11
Hydraulisäiliö	l	54
Etuakselin öljy	l	12,2
Taka-akselin öljy	l	13,5

## Hydrauliijärjestelmä

Työhydrauliikkajärjestelmä, jossa on sähköhydraulisesti toimiva ohjausventtiili.

**Järjestelmän syöttö:** hammaspyöräpumpu tuottaa työhydrauliikan virtauksen.

**Järjestelmän ohjaus:** kaksitoiminen 3-luistinen sähköhydraulinen pääohjausventtiili.

**Nostotoiminnolla on neljä asentoa:** nosto-, lepo-, lasku- ja myötöasento.

**Kallistustoiminnolla on kolme asentoa:** taaksekalistus, lepoasento ja eteenkalistus.

**Kolmannella hydrauliikan toiminnolla on kolme asentoa:** työväliseen lukituksen avaus, vapaa ja työväliseen lukitus. Se voi esimerkiksi tuottaa tehon lakaisukoneen 4-in-1-kauhalle. Yksittäiset virtauksen säädöt tehdään säätökiekon avulla.

Lisävarusteena saatavalla neljännellä hydraulisella toiminnolla voidaan käyttää hydraulisia laitteita (säädettävä lumiaura, kulmalakaisukone jne.). Yksittäiset virtauksen säädöt tehdään säätökiekon avulla.

**Suodatus:** koko virtauksen suodatus 10 mikronin (absoluuttinen) suodatinpatruunan läpi yhdistetyssä imu-paluu-suodattimessa.

**Jäähdytys:** Termostaattisesti ohjattu öljyvirtaus öljynjäähdyttimeen (nopea lämpeneminen, optimoitu jäähdytys). Elektronisesti lämpötilaohjattu hydraulisesti toimiva jäähdytyspuhallin, jossa on puhaltimen nopeuden valvonta.

Työpaine enintään	MPa	24
Virtaus	l/min	69
mootorin käyntinopeudella	r/min	2 720
Esiohjattu työpaine	MPa	2,2

## Aisasto

Z-aisasto varmistaa suuren murtovoiman kauhalle ja myös erinomaisen suuntaisliikkeen lavahaarukoille Volvon erityisen kinematiikan ansiosta. Suuntaisaisasto (TP) on saatavana lisävarusteena paremman murtovoiman tuottamiseksi koko kallistuskulmalle.

Aisastojärjestelmä	Z-/TP-aisasto
Nostosylinterit	2
Kallistussylinterit	1
Nostoaika (kuormitettu)	s 5,5
Laskuaika (tyhjänä)	s 3,5
Tyhjennysaika	s 1,2

## Ohjausjärjestelmä

Joustava rungon keskinivel, jossa on elastiset pääty pysäyttimet. Hammaspyöräpumpun käyttämä hydrostaattinen ohjaus mahdollistaa tarkan ohjauksen myös alhaisilla käyntinopeuksilla. Koneen ohjaaminen ei vaikuta työhydrauliikan nopeuteen esimerkiksi kuormia nostettaessa. Ohjauspaineen valvonalle on oma anturi.

Ohjaussylinterit		1
Työpaine	MPa	18,5
Suurin virtaus	l/min	33
Maks. niveltäminen	± °	40

## Jarrujärjestelmä

**Käyttöjarru:** ryömintäjarrupoljin tuottaa kulumattoman hydrostaattisen jarrutuksen tarkan lähestymisen ensimmäisessä vaiheessa. Jos jarrutusta jatketaan, etuakselilla oleva keskuslevyjarru jarruttaa lopuksi kaikkia neljää pyörää ja pysäyttää koneen.

**Seisontajarru:** mekaanisesti aktivoitava keskusrumpujarru, joka sijaitsee taka-akselin dropbox-vaihteistossa ja vaikuttaa kaikkiin pyöriin.

## Pyörät ja renkaat

Koko	405 / 70 R20
------	--------------

## Ohjaamo

Ohjaamo on testattu ja hyväksytty ROPS (ISO 3471)- ja FOPS (ISO 3449, Level 2) -standardien mukaisesti, ja se täyttää standardin ISO 6683 kuljettajan turvalaitteita koskevat vaatimukset. Kuljettajan istuimessa on säädettävä jousitus, jossa on useita asetusvaihtoehtoja, ja istuimessa on oranssinvärisen rullavyö.

**Mittaristo:** Kaikki tärkeimmät tiedot näytetään kuljettajan näkökenttään oikeanpuoleiseen A-pilariin sijoitetussa 5-tuumaisessa TFT-näytössä.

Säätökiekon avulla kaikki koneen tärkeimmät toiminnot, asetusten määrittäminen ja koneen tietojen lukeminen ovat nopeasti käytettävissä.

**Lämmitys ja huurteenpoisto:** Mootorin jäähdytysnesteen lämmittämä suodatettu raitisilma ja puhallin, jonka nopeudet ovat manuaalisesti säädettävissä. Huurteenpoistosuuttimet kaikille ikkunoille.

Raitisilma suodatetaan suurten elementtien läpi ennen sen tuloa ohjaamoon, jotta sisäilma on aina erittäin puhdasta.

## Melutaso

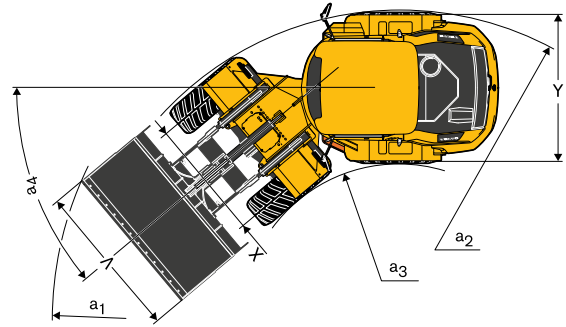
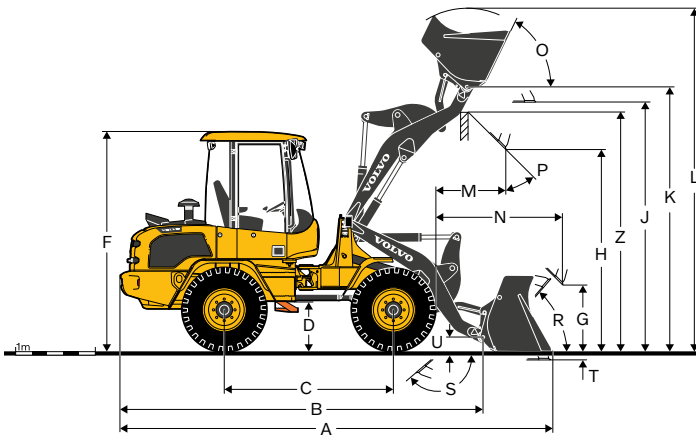
Äänenpainetaso kuljettajan istuimella standardin ISO 6396 mukaisesti:

LpA	dB	75
-----	----	----

Ulkoisen äänen tehotaso standardin ISO 6395 ja EU:n meludirektiivin 2000/14/EY mukaan:

LW00A	dB	101
-------	----	-----

# Erittelyt



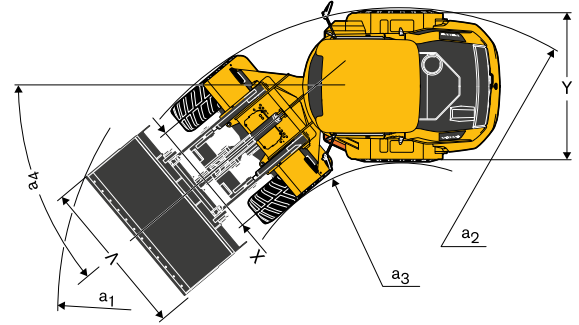
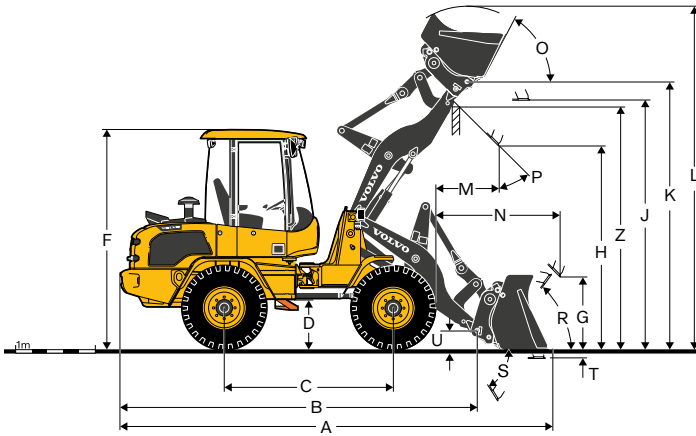
Kuvaus	Yksikkö	L35H Z-BAR	
		405/70 R20 -renkailla	
B	mm	4 625	
C	mm	2 150	
D	mm	500	
F (sis. antennin)	mm	2 820	
G	mm	935	
J	mm	3 150	
K	mm	3 350	
O	°	66	
P	°	45	
R	°	42	
S	°	136	
U	mm	200	
X	mm	1 532	
Y	mm	1 939	
Z	mm	3 050	
a <sub>2</sub>	mm	4 050	
a <sub>3</sub>	mm	2 055	
a <sub>2</sub>	°	±40	

Kuvaus	Yksikkö	L35H Z-BAR	
		ISO 2B	ISO 3B
Kuormaushaarukan kanssa Painopiste 500 mm			
Hyötykuorma, EN 474-3, 60/80 %	kg	1 950 / 2 500	1 950 / 2 600

Kuvaus	Yksikkö	L35H Z-BAR		
		YLEISTARKOITUS	Kevytmateriaalikaucha	4-in-1
L35H Z-BAR 405/70 R20 -renkailla, Z-työvälineen kiinnitin				
Lisävarusteen numero		CL11391117	CL11391112	CL11391232
Tilavuus kukkurallaan	m <sup>3</sup>	1,2	1,5	1
Materiaalin tiheys	kg/m <sup>3</sup>	1 800	1 300	1 900
Staatinn kippauskuorma, suora (ISO / DIS)	kg	4 900	4 600	4 450
Staatinn kippauskuorma, täysi kääntö 40° (ISO / DIS)	kg	4 350	4 050	3 950
Hydraulinen nostokapasiteetti, maks.	kN	62	58	59
Murtovoima	kN	61	43	53
A Kokonaispituus	mm	5 420	5 690	5 685
L Nostokorkeus, maks.	mm	4 325	4 510	4 295
V Kauhan leveys	mm	2 100	2 000	2 000
a <sub>2</sub> Pyyhkäisyhalkaisija	mm	8 990	9 060	9 060
T Kaivussyvyys	mm	90	90	90
H Tyhjennyskorkeus	mm	2 670	2 490	2 495
M Ulottuvuus maksimikorkeudella	mm	745	945	820
E Ulottuvuus, maks.	mm	1 565	1 740	1 595
Toimintapaino	kg	6 150	6 200	6 350

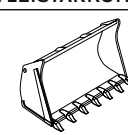
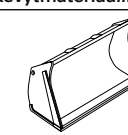
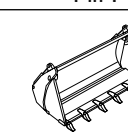


# Erittelyt



Kuvaus	Yksikkö	L35H TPV	
		L35H 405/70 R20 -renkailla	
B	mm	4 570	
C	mm	2 150	
D	mm	500	
F (sis. antennin)	mm	2 820	
G	mm	890	
J	mm	3 135	
K	mm	3 380	
O	°	63	
P	°	45	
R	°	45	
S	°	58	
U	mm	250	
X	mm	1 532	
Y	mm	1 939	
Z	mm	3 135	
a <sub>2</sub>	mm	4 050	
a <sub>3</sub>	mm	2 055	
a <sub>2</sub>	°	±40	

Kuvaus	Yksikkö	L35H TPV	
Kuormaushaarukan kanssa Painopiste 500 mm			
Hyötykuorma, EN 474-3, 60/80 %	kg	1 725 / 2 300	

Kuvaus	Yksikkö	L35H TPV		
		YLEISTARKOITUS	Kevytmateriaalikaucha	4-in-1
L35H 405/70 R20 -renkaiden ja TPV-työvälineen kiinnittimen kanssa				
Lisävarusteen numero		CL11391073	CL11391074	CL11391235
Tilavuus kukkurallaan	m <sup>3</sup>	1,0	1,2	0,9
Materiaalin tiheys	kg/m <sup>3</sup>	1 800	1 400	1 800
Staattinen kippauskuorma, suora (ISO / DIS)	kg	4 200	4 100	3 950
Staattinen kippauskuorma, täysi kääntö 40° (ISO / DIS)	kg	3 750	3 650	3 500
Hydraulinen nostokapasiteetti, maks.	kN	64	63	60
Murtovoima	kN	52,5	48	50,5
A Kokonaispituus	mm	5 490	5 590	5 695
L Nostokorkeus maks.	mm	4 385	4 430	4 350
V Kauhan leveys	mm	2 000	2 000	2 000
a <sub>2</sub> Pyyhkäisyhalkaisija	mm	8 925	8 985	9 050
T Kaivussyvyys	mm	55	55	55
H Tyhjennyskorkeus	mm	2 590	2 520	2 455
M Ulottuvuus maksimikorkeudella	mm	805	885	830
E Ulottuvuus maks.	mm	1 615	1 680	1 590
Toimintapaino	kg	6 450	6 475	6 650





# Varusteet

## VAKIOVARUSTEET

### Moottori

Dieselmoottori, vesijäähdytys  
Moottori, jossa on dieselhapetuskatalysaattori (DOC) ja dieselhiukkassuodatin (DPF)  
Lisäpolttonestesuodatin.  
Kylmäkäynnistysapu  
Kuivatyypinen ilmansuodatin ja toisiosuodatin

### Voimansiirto

Hydrostaattinen veto  
Kuljettajan valitsema 100-prosenttiset tasauspyörästölukot molemmilla akselilla  
Renkaat: 405/70 R20

### Sähköjärjestelmä

Vaihtovirtalaturi 90 A, 1,26 kW  
Pääajovalot (halogeeni)  
kauko/lähi/epäsymmetriset  
Työvalot, halogeeni (2 edessä / 2 takana)  
Seisontavalot, edessä halogeeni/takana LED  
Takavalot, LED  
Jarruvalot, LED  
Suuntavilkut, edessä halogeeni/takana LED  
Hätävilkkut  
Peruutusvalot, LED  
Ohjaamon valaistus, LED

### Hydrauliijärjestelmä

Erillinen hammaspyöräpumppu työhydrauliikalle  
Sähköhydraulisesti ohjattu 3-luistinen sähköhydraulinen pääohjausventtiilijärjestelmä, jossa on virtauksen jakotoiminto  
Proportionaalinen kolmas hydrauliipiri, jossa on virtauksen ohjaus, mukaan lukien liittimet

### Mittarit & hallintalaitteet

Sähköhydraulinen ohjaus yhdellä monitoimivivulla, jossa on integroitu kolmas toiminto  
Cruise Control  
Moottorin nopeuden lukitus  
12 voltin varustepistorasia  
Äänitorvi  
Hätävilkkukatkaisin  
Digitaalinen 5-tuumainen näyttö, jossa näytetään:  
Polttoainemäärä  
Moottorin lämpötila  
Moottorin käyntinopeus  
koneen nopeus  
Värikoodatut symbolit seuraaville:  
Ajosuunta (eteen/taakse)  
1./2. vaihde  
Suuntavalot (vasen/oikea)  
Esilämmitin  
Kaukovalot  
Tasauspyörästöjen lukot  
Aktivoituidut koneen toiminnot  
Symbolit (punainen) 5-tuumaisessa näytössä äänimerkin kanssa:  
Seisontajarru  
Ilmansuodattimen varoitus  
Moottorin lämpötila  
Moottorin öljynpaine  
Akun lataus  
Hydrauliikan paluusuodatin  
Hydrauliöljyn lämpötila  
Ohjauspaineen valvonta  
Säättökiekko, jolla voi säätää koneen valikoissa:  
Työtiloja ja virtausasetuksia, varkaudenestotoimintoa, kuljettajan aputoimintoja, koneen tietoa  
Valaistu näppäimistö seuraaville:  
Cruise Control  
Ohjaamon lämmitys (ei käytössä)  
Työvalot (edessä / takana)  
ESC-painike koneen valikoissa liikkumiseksi  
Valikkopainike suoraa käyttöä varten

## VAKIOVARUSTEET

### Ohjaamon ulkopuoli

ROPS/FOPS-ohjaamo joustavin kiinnikkein  
Läpikulkuohjaamo  
Lukittavat ovet  
Kaikki ikkunat sävytettyä turvalasia  
Lasinpyyhin (etu/taka)  
Lasinpesin (etu/taka)  
Liukuikkuna vasemmassa ovessa  
Ovipysäyttimet/lukot  
Oranssinväriset kaiteet  
Sivupeilit (oikea/vasen)

### Ohjaamon sisäpuoli

4:llä eri säädöllä varustettu kuljettajan istuin  
Oikean puolen A- ja B-pilareissa kiinnikkeet lisävarusteille  
Säädettävä ohjauspylväs  
Turvavyö, oranssi  
Häikäisysuoja  
Lämmitin ilmansuodattimella ja huurteenpoistolla (etu/taka)  
Ohjaamon tuuletus  
Lukittava säilytyslokero ohjaamossa

### Työvarusteet

Kauhan ja haarukan tason ilmainen  
Hydraulinen pikaliittimellä varustettu työvälinekannatin

### Runko

Teräksiset lokasuojat edessä/takana  
Lukittava konepelti  
Hinauslaite  
Nosto- ja kiinnityssilmukat

### Huolto ja hoito

Työkalusarja  
Lukittava teräksinen työkalulaatikko oikealla

### Virallinen hyväksyntä

Laatu: DIN/ISO 9001  
Ympäristö: DIN/ISO 14001  
Turvallisuus: Täyttää CE-standardit, ks Konedirektiivi 2006/42/EY ja EN474-sarja  
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) eurooppalaisen direktiivin 2014/30/EY mukainen  
Melupäästöt: direktiivi 2000/14/EY  
Kaatokuorma / hyötykuorma: ISO 14397-1  
ROPS standardin ISO 3471 mukainen  
FOPS standardin ISO 3449 mukainen (taso 2)

LISÄVARUSTEET
<b>Moottori</b>
Moottorinlämmitin
Polttoneesten esilämmitin
Ilmansuodatin esipuhdistimella (Turbo II)
Automaattinen moottorin sammutus
Kaksisuuntainen jäähdytyspuhallin
Trooppisen alueen jäähdytysjärjestelmä
Moottorin käynnistys vain kun kauha on kiinnitetty
<b>Voimansiirto</b>
Käsiikäyttöinen ryömintäventtiili.
Voimansiirron poiskytkentä seisontajarrun avulla
Voimansiirtolinjan aktivointi vain, kun turvavyö on lukittu
Moottorin ylinopeussuoja
<b>Hydrauliijärjestelmä</b>
Neljäs itsenäinen hydrauliipiiri, jossa on virtauksen ohjaus
Mineraalihydrauliöljy VG46 HV
Mineraalihydrauliöljy VG32 HV
Mineraalihydrauliöljy VG68 HV
Synteettinen biohydrauliöljy VG46
Puomin jousitusjärjestelmä
Nosto- ja kallistussyinterien turvaventtiilit, sähköisesti ohjatut
Yhdistelmäpuomin kannatusjärjestelmä ja turvaventtiilit
Apuyhydrauliikan paluulinja (suoraan säiliöön tai suodattimen kautta)
Lisäpumppu 42 l/min, yksitoiminen
Takaosan hydrauliikka, kaksitoiminen
<b>Ohjaamo</b>
Ilmastointi
Takakamera, sis. ohjaamossa olevan taustapeilin
Radion DAB-valmius
Radio DAB, FM/AM, AUX/USB/Bluetooth
Ilmajousitettu/lämmitetty kuljettajan istuin
Ohjaamon esisuodatin EU2 ja EU6
Taustapeilit ohjaamossa
Parannetut ulkostaustapeilit
Taustapeilien lämmitys
Ohjaamon lisälämmitin
Hätävasara
<b>Kuljettajan avustustoiminto</b>
Kuormausyksikön avustustoiminto
Kehittynyt kallistuksen ja noston rajoitin
Kehittynyt kallistuksen ja noston nopeuden rajoitin
<b>Pyörät/renkaat</b>
405/70R18
335/80R20
340/80R20
360/80R20
365/80R20
375/75R20
400/70R20
405/70R20
455/70R20
500/45-22.5
420/65R24

LISÄVARUSTEET
<b>Sähkö</b>
Valmius magneettiselle varoitusvalolle
Magneettinen pyörivä varoitusmajakka, LED
Taittuva pyörivä varoitusmajakka, LED
Peruutushälytyksen varoitusääni (vakio tai "valkoinen kohina")
Varkaudenestojärjestelmä
Päiväajovalot
LED-ajovalot
LED-työvalot
Pistorasia 7 nastaa edessä (lakaisukonevalmius)
Pistorasia 8 nastaa työvälineen ohjaus
Pistorasia 7 nastaa pistorasia takana
Virtapistoke 12 V 20 A
<b>Suojavarusteet</b>
Tuulilasinsuojus
Takalasin suojus
Mahasuojat, etu/taka
Konepellin suojus
Eturoiskeläpät
Suojukset seuraaviin kohteisiin:
Pääajovalot
Työvalot
Takavalot
<b>Muu</b>
Hitaan ajoneuvon kolmio
Valmius rekisterikilvälle, 520 x 110 mm
Valmis moniriviselle rekisterikilvälle, 340 x 245 mm
Perävaunun vetolaitteen tappi ja kuulaliitos, pistorasia 13 nastaa
Keskusvoiteluyksikkö
Pyöräkiila
Lakaisukonevalmius
Suolanlevitinvalmius
Turvatuki
<b>Työvälineet</b>
Yleiskauha
Monikäyttökauha
Tasauskauha
Kevytmateriaalikaiha
Korkealta kippaava kauha
Sivulle kippaava kauha
Kahmarikaiha
Kivien lajittelukaiha
Materiaalinkäsittelyvarsi
Haarukka, jossa on piikit, piikkien pituus 1 000–1 600 mm
Haarukat, joissa on hydraulinen piikkien sijoittelu, 50 mm taivutetut piikit
Haarukat, joissa on hydraulinen piikkien sijoittelu ja siirto sivulle, 50 mm taivutetut piikit
Tukkikoura
Räätälöidyt työvälineet

**V O L V O**