

V O L V O



Volvo liigendkallurid: 25–29 t, 320–360 hj

A25G, A30G

Volvo Construction Equipment



Alati teerajaja. Alati liider.

Maailma esimese seeriatoodangusse jõudnud liigendkalluri (nn Kruusa-Kalle) tutvustamisest alates on Volvo pidevalt olnud kõrgeimal tasemel jätkusuutliku tootlikkuse ja tööomaduste teerajaja.

Täna pakume valdkonna kõige täielikumat liigendkallurite valikut, mille ühised tehnilised lahendused tagavad optimaalse töötulemuse olenemata valitud suurusklassist. Mitmesugused täiendavad teenused ja lahendused lisavad kindlust, et Volvo liigendkalluri kasutamisel on tagatud väikseim võimalik kulu veetava tonni kohta.

1966

**DR631
Kruusa-Kalle**
Maailma esimene seeriatoodangus liigendkallur.

1967

DR 860
Unikaalse konstruktsiooniga 3-teljelise telikuga masin.

1979

5350
Täisautomaatne jõuülekanne, ainulaadne vedrustus ja oma klassis parim madala müratasemega kabiin.

1993

A25C
Esimene seeriatoodangus vähese heitetasemega mootoriga liigendkallur.

1995

A40
Tootevalik 20–40 t.

2000

D-seeria
Loodud juhile keskendudes.



Keskkonnanhoiule keskendumise osana oleme pühendunud teaduspõhiste eesmärkide kaudu nullsaastega väärtusahela saavutamisele 2040. aastaks. Alates tootearendusest kuni toote kasutuskestuse lõpuni keskendume jätkuvalt meie globaalse jalajälje vähendamisele ja valdkonna ümberkujundamise edendamisele.



Jälgige meie süsinikdioksiidiheite vähendamise teekonda.

2007

E-seeria ja A40 FS
Maailma esimene täisvedrustusega liigendkallur.

2011

F-seeria
Täiustatud kasutuslihtsus ja keskkonnahoid.

2014

G-seeria
Vedelikjahutusega pidurid kõigil mudelitel.

2016

A60H
Maailma suurim liigendkallur.

TÄNA

Pakume 25–55 t
masinaid koos teenustevalikuga.

Alati liikvel

Läbimõeldud hooldus võib masina omamise kogukulu suurel määral mõjutada. Volvo liigendkallurid on konstrueeritud lihtsasti hooldatavaks. See aitab maksimeerida kasutuskindlust ja hoida hoolduskulud minimaalsed.

Poole väiksem õlikulu

Kasutuskestuse jooksul vajavad Volvo liigendkallurid konkurentide vastavatest toodetest enam kui poole vähem tehnilisi vedelikke. See on kasulik nii keskkonnale kui ka teie tegevuskuludele.



Mootori hooldusvälp 1000 tundi

Volvo mootoriõli ja suure jõudlusega filtrid võimaldavad 1000-tunnist mootori hooldusvälpa. Tulemiks on 50% väiksem õli- ja filtrikulu ning väiksem hooldusvajadus ja keskkonnamõju.



Lihtne hooldada

Masinate hooldus on kiire ja lihtne tänu valdkonna parimale ligipääsule hooldusteenuste saadavusele ja maapinnalt käeulatuses olulistele hoolduspunktidele. Radiaatorivõre pöörduv alla, moodustades libisemisvastaste astmetega hooldusplatvormi, ja elektriliselt avatav mootorikate avaneb 90 kraadi, võimaldades täieliku ligipääsu mootoriruumile.



Hooldusmärguanded

Vedelike taseme pidev jälgimine ja hooldusmärguannete õigeaegne esitamine armatuurlaual annab ülevaate masina hooldusvajadusest.





*Volvo liigendkallur –
väiksemad hoolduskulud.*



IGAPÄEVANE VÕI IGANÄDALANE MÄÄRIMINE ON MINEVIK

Volvo liigendkallurit tuleb määrida ainult iga 250 töötunni järel – see on parim näitaja valdkonnas ja tagab maksimaalse kasutuskindluse.

Haul Assist

Võimaldab juurdepääsu töövahenditele, mis aitavad teil oma Volvo liigendkallurit kõige tõhusamalt kasutada ja kasumlikkust suurendada.

Ennetav rehvihaldus

Rehvirõhu jälgimissüsteem, mille abil saab masinajuht rehvirõhku ja -temperatuuri kabiinist mugavalt jälgida, tagab rehvide optimaalse kasutuskestuse.



Täielik ülevaade objektist

Jälgige kõigi oma masinate, sõidukite ja külastajate asukohta kaardil reaajas. See on võrku ühendatud täpse positioneerimise töövahend objektil toimuva liikluse jälgimiseks ja tõhusamaks navigeerimiseks.



Mugav andmehaldus

Aruandeid saab koostada automaatselt iga päev või kord nädalas ning käsitsi igal ajal, sealhulgas jälgida teisedatut materjali geograafilist asukohta kaardil.



Tugi, millele võite alati kindel olla

Vedamise abisüsteem Haul Assist on täielikult integreeritud ja tehases paigaldatud Volvo süsteem ning Volvo esindus aitab selle kõigi komponentide, riist- ja tarkvara toe tagamisega teil oma tööülesandeid tõrgeteta täita. Täiendavad eelised on täiendused võrgu kaudu, lihtne uuendamine ja kaugtugi.





Täiuslik abiline Volvo liigendkalluri kasutamiseks maksimaalse tõhususega.

Vaadake Haul Assisti videot



VÕTKE TOOTLIKKUS KONTROLLI ALLA

Kaalumine vahetult masinal annab koorma kohta reaajas infot ning aitab vältida tagasivedu ja ülekoormamist. Tulenusteks on maksimaalne tootlikkus, masina väiksem kulumine ja kütusekulu.

Teisaldage vähemaga rohkem

Suurendage oma kasumit Volvo liigendkalluriga – see on välja töötatud suureks tootlikkuseks väikseima kuluga veetava tonni kohta.

Optimeeritud kandevõime

Masin on optimeeritud tõhusaks suure kandevõimega tööks. Nutikas konstruktsioon tagab suurema mahutavuse ja vähendab kütusetarvet – nii saate väiksemate kuludega teisaldada rohkem.



Lihtsalt parim

Oma klassis ületamatu maastikuvõimekuse tagavad end praktikas tõestanud Volvo jõuülekanne, automaatne veoskeemivalik (sealhulgas diferentsiaali 100% lukustus), maastikutelik ja hüdromehaaniline roolisüsteem.



Sujuv liikumine laskumistel

Muutke oma igapäevatöö lihtsamaks allamäge sõitmise kiirushoidikuga. See funktsioon säilitab allamäge sõitmisel automaatselt püsikiiruse ning võimaldab tõhusamaid ja mugavamaid käiguvahetusi, olles ideaalne alternatiiv kestuspidurile.



Volvo dünaamiline jõuülekanne

Dünaamiline ja prognoosiv käiguvalik kohandub töötingimustega, pakkudes suuremat mugavust ja kütusesäästu.





*Volvo liigendkallur tagab
suurima kasumlikkuse.*



NUTIKAS TÕHUSUS

Kooge suurepärase kütusesäästu, tegemata kompromisse võimsuses ja jõudluses – see on Volvo maailmakuulus jõuülekanne koos Terrain Memory'ga. Veojõukontrolli töö optimeerimiseks tunneb see nutikas funktsioon ära ja peab meeles libedad teelõigud, tagades suurepäraseid maastikusõidumadused.

Juhitavus ja mugavus

Valdkonna parim, suurepärase mugavuse, kasutuslihtsuse ja ohutusega kabiin on masinajuhtide lemmik, sest aitab neil säilitada töviljakust kogu päeva vältel ja nii iga päev.

Täielik kontroll

Volvo liigendkallurid on tulvil funktsioone, mis aitavad masinajuhil võtta masinast maksimumi. Nutikad funktsioonid, näiteks püsikiiruse hoidik, allamäge sõitmise kiirushoidik ja tõusul paigaltvõtuabi, aitavad veokit lihtsalt ja tõhusalt juhtida, suurendades ohutust ja tootlikkust kõikides töötingimustes.



Lihtne kasutada

Ergonoomilised, mugavad ja kergesti mõistetavad juhtseadised on kujundatud nii, et sobivad kõigile juhtidele. Täiendavad automaatsed funktsioonid, näiteks OptiShift, mis võimaldab kiirelt ja sujuvalt muuta liikumissuunda, suurendavad kasutusmugavust veelgi.



Masinajuhi mugavus

Tundke end mugavalt ja veetke Volvo liigendkalluris rohkem aega. Masinajuhi keskne asukoht, ideaalne roolitunnetus, suurepärase vedrustuse, madal müratase, kliimaseade, ruumikus ja hea nähtavus vähendavad juhi väsimust ja tagab tõhusama töö.



Ohutus kõigepealt

Olgu tegu masinajuhiga, koolitajaga, tehnikuga või objektitöölise – ohutus objektil on primaarne. Volvo liigendkallurite tõhus valgustus, suurepärase nähtavuse kabiinist ja sellised funktsioonid, nagu pidurite enesekontroll ja kallutamise tugisüsteem, aitavad tagada kõigi masina läheduses töötavate inimeste ohutust.





*Volvo liigendkallur on
masinajuhi eelisvalik.*



MASINAJUHTIDE EELISTUS

Rahuloleva juhi tööviljakus on kõige suurem ning kui objektil on palju muid masinaid, eelistab enamik masinajuhte Volvot. Isegi kõige ebasoodsamates töötingimustes võimaldab selle mugav kabiin ja lihtne juhitavus püsida juhil tähelepanelikuna ja saavutada parima võimaliku tulemuse.

Suure kasumlikkusega vedu

Ainult Volvol

- Valdkonna liider – Volvo mootor ja jõuülekanne: suur jõudlus, muljetavaldav kütusesäästlikkus.
- Terrain Memory: veojõukontrolli optimeeritud rakendamine tagab suurepärase maastikuvõimekuse.
- Volvo dünaamiline jõuülekanne
- Automaatne veoskeemivalik (sealhulgas diferentsiaali 100% lukustus), maastikutelik ja hüdromehaaniline roolisüsteem.
- OptiShift: kiire ja sujuv sõidusuuna muutmine.

Masinajuhtide eelistus

- Lihtne kasutada: ergonoomilised, ja kergesti mõistetavad juhtseadised.
- Masinajuhi keskne asukoht tagab oma klassi parima nähtavuse.
- Püsikiiruse hoidik, tõusul paigaltvõtuabi, kallutamise tugisüsteem, laadimis- ja kallutuspidur.
- Allamäge sõitmise kiirushoidik säilitab allamäge liikumisel automaatselt püsikiiruse.
- Pidurite enesekontroll on integreeritud: pidurite kontrollimise käivitamine ja ajakava seadmine masina ekraanil esitatud juhiste abil.

Lahendused just teie jaoks

- Masina lihtne jälgimine: CareTrack, ActiveCare.
- Volvo originaalosalad
- Volvo Site Simulation: annab soovitusi masinapargi parimaks konfigureerimiseks ja objekti töökorralduse kohandamiseks.
- Masinajuhi koolitusprogramm: masina kogu võimekuse parimaks kasutamiseks.
- Kasutuskindlus: hoolduskulud kontrolli alla.



Haul Assist

- Kaalumine vahetult masinal: koorma jälgimine reaajas.
- Rehvirõhu jälgimissüsteem
- Kaart: objektile toimuva liikluse positsioneerimine reaajas.
- Tootlikkuse aruanded, sealhulgas teisaldatud materjali geograafilise asukoha jälgimine.
- Täiendused võrgu kaudu, lihtne uuendamine, kaugtugi.

Hooldus ja korrashoid

- Määrimisvälp 250 tundi.
- Konkurentidega võrreldes poole väiksem vedelike kogus.
- Mootori hooldusvälp 1000 tundi.
- Hooldusmärguanded ja vedelike taseme jälgimine.
- Valdonna parim hooldusteenuste saadavus, olulised hoolduspunktid on maapinnalt käeulatuses.



Konfigureeritud edukaks

Õigesti konfigureeritud masinapark annab teie äritegevusele märgatavaid eeliseid, sealhulgas suurema tootlikkuse, paremad töomadused ja väiksemad kulud.

Siin on mõned vihjed, mis aitavad Volvo uue liigendkalluri kohandada kasutusvaldkonna, objekti tingimuste, teisaldatava materjali ja sobiva laadimisseadmega.

Üksikasjalikuma teabe saamiseks võtke ühendust Volvo esindusega.

Veokasti valik

Küsimus	Vastus	Lahendus
Arvestada tuleb kõrguspiirangutega? Töötamine piiratud kõrgusega tingimustes, nt suletud hoidlas või maa all.	Ei	Valige standardne veokast.
	Jah	Valige madal veokast.
Abrasiivsete materjalide vedu? Graniit, liiv vms.	Ei	<i>Liikuge järgmise küsimuse juurde.</i>
	Jah	Kasutuskestuse pikendamiseks valige kulumisplaatide või kivikaitsematerjaliga kaetud pind.
Milline on materjali tihedus? Kruus: ~1,65 t/m ³	> 1,5 t/m ³ (kruus, lõhatud kivim)	<i>Liikuge järgmise küsimuse juurde.</i>
	1,1–1,5 t/m ³ (kuiv muld, põlevkivi)	Veokasti mahu suurendamiseks valige küljekõrgendused.
	< 1,0 t/m ³ (kivisüsi, lendtuhk jne)	Veokasti mahutavuse suurendamiseks valige kergmaterjalikomplekt.
Kas on vaja eesmist ülevalgumistõket? Laaditakse suure ekskavaatoriga?	Ei	<i>Liikuge järgmise küsimuse juurde.</i>
	Jah	Valige eesmine ülevalgumistõke.
Kas on vaja täiendavaid koormatugesid? Materjali väljakukkumise oht, näiteks järsul tõusul.	Ei	<i>Liikuge järgmise küsimuse juurde.</i>
	Jah, ei vea suuri kive	Väljapaikumise vältimiseks valige ülakinnitusega tagaluuk.
	Jah, suurte kivide vedu	Väljapaikumise vältimiseks valige alakinnitusega tagaluuk.
Nakkuvate materjalide vedu? Tagasiveo risk?	Ei	<i>Liikuge järgmise küsimuse juurde.</i>
	Jah	Valige veokasti heitgaasiga soojendus.

Masina täismassi ei tohi ületada.

Kandevõime on lisavarustuse massi võrra väiksem.

Rehvid

Küsimus	Vastus	Lahendus
Sõitmine abrasiivse kattega veoteedel? Rehvide löikekahjustuste või ülemäärase kulumise oht	Ei	E3-rehvid on optimeeritud pehme pinnase jaoks, pakkudes parimat haarduvust ja suurt keskmist kiirust.
	Jah	Valige E4-rehvid parima löikekindluse, mugavuse ja turvise kasutuskestuse tagamiseks.
Kas on vaja täiendavat pinnalpäsimust? Pehmel pinnasel on sissevajumise oht.	Ei	Valige standardse profiiliga rehvid.
	Jah	Valige madala profiiliga rehvid, millel on väiksem erisurve pinnasele. See parandab pinnalpäsimust, stabiilsust ja mugavust.



Optimaalne töökäik

Volvo ekskavaator	EC250	EC300	EC350	EC380	EC480	EC530	EC550	EC750
	Töökäikude arv							
A25G	10	9	8	7	5	4	4	3
A30G	12	10	9	8	6	5	4	3

- ekskavaatori ülejõudlus, 3 kopatäit või vähem
- hästi sobiv, 4-6 kopatäit (laadimise aeg ≈ 90 sekundit)
- ekskavaatori alajõudlus, 7 kopatäit või rohkem
- ekskavaator on optimaalseks tööks liiga väike

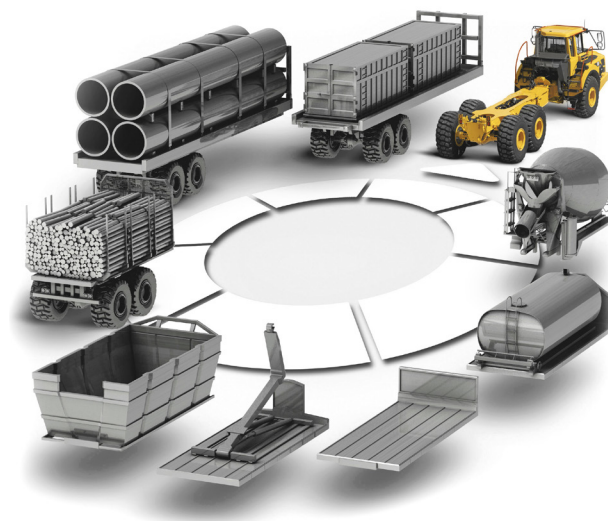
Volvo rataslaadur	L90	L110	L120	L150	L180	L220	L260
	Töökäikude arv						
A25G	5	5	4	3	3	3	2
A30G	6	5	5	4	4	3	3

- laaduri ülejõudlus, 2 kopatäit või vähem
- hästi sobiv, 2-3 kopatäit (laadimise aeg ≈ 90 sekundit)
- laaduri alajõudlus, 4 kopatäit või rohkem
- laadur on optimaalseks tööks liiga väike, piiravaks võib osutuda ka tööulatus



Šassiilahendused

Tänu rakenduste erilahendustele Special Application Solutions ja erinevatele šassivariantidele saate Volvo liigendkalluri kohandada täpselt oma konkreetsete vajaduste jaoks.



Volvo A35G ja A40G – tehnilised andmed

Mootor

V-ACT-diiselmootor, 13 l, 6 silindrit reas, muutuvgeomeetriaga turbolaadur, 4 klappi silindri kohta, ülanukkvõll, ühisorusisepritse, milles on 3 elektrooniliselt juhitud pumppihustit ja 3 pihustit. asendatavad vedelikjahutusega silindrihülssid, asendatavad klapiüksid ja -pesad. Mootoril on jahutusega heitgaasitagastussüsteem (EGR), heitgaasi järeltöötussüsteem (EAT) koos heitgaasi järeltöötussummutiga, diisli oksüdatsioonikatalüsaator (DOC), tahkete osakeste filter (DPF) ja selektiivse katalüüsireduktsiooni (SCR) süsteem koos elektrooniliselt juhitud AdBlue annustussüsteemiga (UDS). Järeltöötussüsteemil on tahkete osakeste filtri passiivne regenereerimisfunktsioon koos varusüsteemina töötava süsivesinike sissepritsega järeltöötusseadmega (AHI).

		A25G	A30G
Mootori mudel	Volvo	D11M (Euro 5)	D11M (Euro 5)
Max brutovõimsus, SAE J1995	kW	235	265
	hj	320	360
mootori pöörlemissagedusel	p/min	2100	2000
Netovõimsus hoortatal, ISO 9249 ja SAE J1349	kW	234	264
	hj	318	359
mootori pöörlemissagedusel	p/min	2100	2000
Max brutopöörlemoment, SAE J1995	Nm	2040	2040
Max netopöörlemoment, ISO 9249 ja SAE J1349	Nm	2030	2030
mootori pöörlemissagedusel	p/min	1100	1200
Töömaht	l	10,8	10,8

Elektrisüsteem

Kõik kaablid, pistikud ja pesad on märgistatud. Kaablid on suletud plastist kaablikanalites, mis on kinnitatud pearaami külge. Halogeenvalgustid. Lisavarustuse jaoks eelpaigaldatud juhtmestik. Pistikute kaitseaste IP67, kus vaja.

		A25G	A30G
Pinge	V	24	24
Aku	V	2x12	2x12
Aku mahtuvus	Ah	2x170	2x170
Generaator	kW/A	3,396/120	3,396/120
Käiviti	kW	9	9

Jõuülekanne

Sisseehitatud blokeeringuga hüdrotrafo.

Käigukast: täisautomaatne planetaarkäigukast Volvo PowerTronic, 6 käiku edasisuunas, 2 käiku tagasisuunas. Kiireks ja täpseks käiguvalikuks on võimalik käike vahele jätta.

Jaotuskast: Volvo välja töötatud suure kliirensi ja pikisuunalise nukksiduri tüüpi diferentsiaali 100% lukustusega jadakonstruktsioon.

Teljed: raskete töötingimuste jaoks spetsiaalselt Volvo toodetud konstruktsioon, täielikult koormamata rattavõllidega, planetaarreduktorite ja nukksiduri tüüpi diferentsiaali 100% lukustusega. Automaatne veojõukontrolli süsteem (ATC).

		A25G	A30G
Hüdrotrafo		2,37 : 1	2,37 : 1
Käigukast	Volvo	PT 2116	PT 2116
Jaotuskast	Volvo	IL1 ATC	IL1 ATC
Teljed	Volvo	AHW56	AHW64

Pidurisüsteem

Kõigil ratastel täielikult hüdraulilised mitmekettalised vedelikjahutusega pidurid suletud korpuses. Kahe kontuuriga pidurisüsteem. Vastab ISO 3450 nõuetele masina kogukaalu arvestades.

Kontuuride jaotus: üks kontuur esitelje ja üks teliku telgede jaoks.

Seisupidur: vedruka rakendatav ketaspidur, mis rakendub haagiseosa kardaanvõllile. Seisupiduri rakendamine lukustab pikisuunalise diferentsiaali.

Kestuspidur: kestuspidurifunktsioon ja Volvo mootorpidur (VEB).

Roolisüsteem

Hüdromehaaniline isekompenseeriva konstruktsiooniga liigendraamjuhtimine.

Kaks kahepoolse toimega roolisilindrit.

Pöördenurk: 3,4 rooli pööret ühest äärmisest asendist teiseni, ±45°.

Roolimehhanism, sh avarijuhtimissüsteem, vastab standardile ISO 5010.

Šassii

Raamid: tugevdatud konstruktsiooniga karpristolõige. Kõrgtugevast terasest, robotkeevitatud.

Keskkliingend: 100% hooldusvaba, täielikult tihendatud, püsimaäritud koonusrull-laagritega.

Kabiin

Paigaldatud kummipatjadele. Ergonoomilise konstruktsiooniga. Lihtne siseneda ja väljuda. Lai vaateväli ettepoole.

Juhikoht on keskel esisilla kohal. Reguleeritav juhiiste, inertsrulliga turvavõõga.

Kallutatav teleskoop-roolisamm. Ergonoomiliselt paiknevad juhtseadised. Filtreeritud õhk. Kliimaseade.

Juhi infosüsteem Contronics.

Suur värviekraan, kasutajasõbralik ja kergesti arusaadav teave, kõik masina olulised funktsioonid on pidevalt jälgitavad.

Juhendaja iste, turvavõõga.

Ohutus: ROPS/FOPS vastab standarditele ISO3471, SAE J1040 / ISO3449, SAE J231.

		A25G	A30G
Müratase kabiinis (ISO 6396), L _{PA}	dB	72	72
Müratase väljaspool masinat (ISO 6395), L _{WA}	dB	110	111
Müratase kabiinis heliisolatsioonikomplektiga: 70 dB(A)			
Müratase väljaspool masinat heliisolatsioonikomplektiga: 108 dB(A)			



Hüdro süsteem

Pumbad: neli muutuva töömahuga kolbpumpa, mida käitab hooratta jõuvõtuvõll.
Kaks koormustundlikku pumba rooli- ja kallutussüsteemi jaoks ning kaks elektriliselt juhitud pumba ventilaatori, pidurite jahutuse ja pidurisüsteemi jaoks.
Üks maapinnast sõltuv kolbpump avariijuhtimissüsteemi jaoks on paigaldatud jaotuskastile.
Kaks tagasivoolu magnetsõela tagavad õli tõhusa filtreerimise.

	A25G	A30G
Süsteemi max töö rõhk MPa	25	25

Kallutussüsteem

Patenteeritud laadimis- ja kallutuspidur.
Kallutussilindrid: kaks üheastmelist kahepoolse toimega silindrit.

	A25G	A30G
Kallutusnurk °	74	70
Koorma kallutamise kestus s	12	12
Veokasti langetamise kestus s	10	10

Veokast

	A25G	A30G	
Plaadi paksus			
Ees mm	6	6	
Küljed mm	10	10	
Põhi mm	14	14	
Tühjendusrenn mm	14	14	
Materjal teras HB450 teras HB450			
Voolavuspiir N/mm ²	1150	1150	
Tõmbetugevus N/mm ²	1350	1350	

Kandevõime

	A25G	A30G	
Standardne veokast			
Kandevõime kg	25 000	29 000	
Veokast servani täis m ³	12,1	13,9	
Veokast kuhjaga täis, nõlv 2 : 1 m ³	15,3	17,8	
Ülakinnitusega tagaluugiga			
Veokast servani täis m ³	12,4	14,2	
Veokast kuhjaga täis, nõlv 2 : 1 m ³	15,9	18,4	

Vedrustus

Esivedrustus: gaas-hüdrovedrud. Pehme ja uuenduslik. Rataste sõltumatu liikumine, 3-punktkinnitus.
Tagavedrustus: 100% hooldusvaba. Sadulakinnitusega telikutala. Rataste sõltumatu liikumine, 3-punktkinnitus.



Tehnilised andmed

TÄITMISMAHUD

		A25G	A30G
Karter	l	35	35
Kütusepaak	l	380	380
Jahutussüsteem	l	48	48
Pidurite jahutussüsteem	l	35	35
Käigukast	l	41	41
Jaotuskast	l	9	9
Teljed, esi-/telik	l	30/61	31/63
Hüdroõli paak	l	137	137
DEF/AdBlue®	l	39	39

® = Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA) registreeritud kaubamärk.

KIIRUS

		A25G	A30G
Edasisuunas			
1	km/h	8,3	8,3
2	km/h	11,9	11,9
3	km/h	21,1	21,1
4	km/h	30,3	30,3
5	km/h	38,4	38,4
6	km/h	52,7	52,7
Tagasisuunas			
1	km/h	7,7	7,7
2	km/h	13,7	13,7

TÖÖMASS KOORMATA

		A25G	A30G
Rehvid		23.5R25*	750/65R25**
Ees	kg	12 800	12 900
Taga	kg	9900	10 700
Kokku	kg	22 700	23 600
Kandevõime	kg	25 000	29 000

Töömäss sisaldab kõigi vedelike ja juhi massi.

*) A25G – rehvide 750/65R25 korral lisada massile 200 kg telje kohta.

**) A40G – rehvide 23.5R25 korral lisada massile 200 kg telje kohta.

KOGUMASS

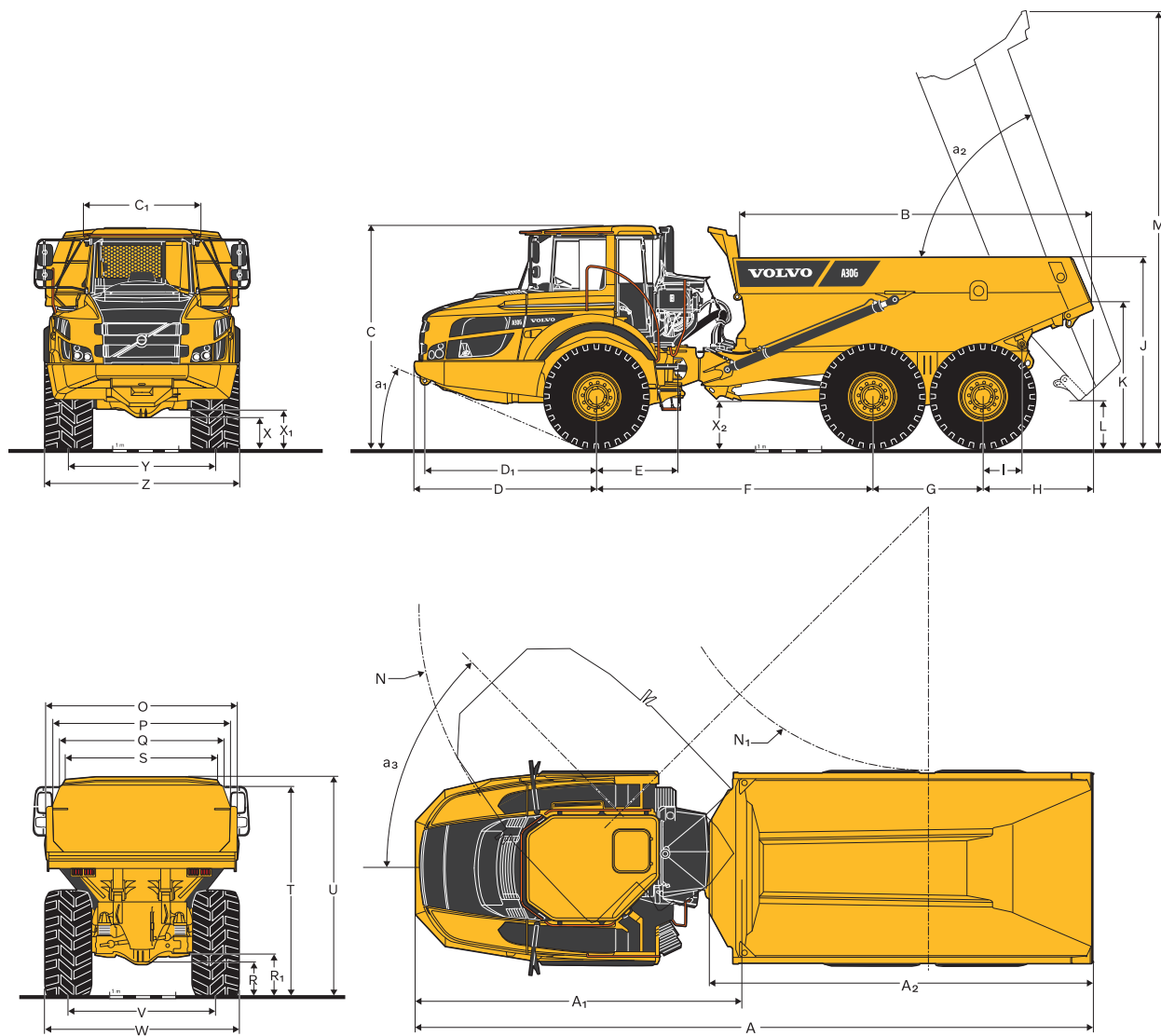
		A25G	A30G
Rehvid		23.5R25*	750/65R25**
Ees	kg	14 950	15 700
Taga	kg	32 750	36 900
Kokku	kg	47 700	52 600

*) A25G – rehvide 750/65R25 korral lisada massile 200 kg telje kohta.

**) A40G – rehvide 23.5R25 korral lisada massile 200 kg telje kohta.

ERISURVE PINNASELE

		A25G	A30G	A25G	A30G
Rehvid		23.5R25	750/65R25	750/65R25	23.5R25
Koormata					
Ees	kPa	130	108	108	131
Taga	kPa	49	43	42	50
Koormaga					
Ees	kPa	157	130	125	157
Taga	kPa	166	152	137	184



MÕÕTMED

Nr	Ühik	A25G	A30G
A	mm	10 218	10 296
A ₁	mm	4954	4954
A ₂	mm	5736	5811
B	mm	5162	5384
C	mm	3356	3366
C ₁	mm	1772	1772
D	mm	2762	2762
D ₁	mm	2607	2607
E	mm	1209	1209
F	mm	4175	4175
G	mm	1670	1670
H	mm	1610	1688
I	mm	609	609
J	mm	2791	2866
K	mm	2103	2183
L	mm	678	688
M	mm	6529	6562
N	mm	8109	8109
N ₁	mm	4092	4048
O	mm	2776	2976

MÕÕTMED

Nr	Ühik	A25G	A30G
P	mm	2490	2690
Q	mm	2298	2472
R	mm	519	524
R ₁	mm	633	639
S	mm	2110	2288
T	mm	3094	3196
U	mm	3265	3325
V	mm	2258	2216
W	mm	2915	2954
X	mm	455	466
X ₁	mm	581	592
X ₂	mm	660	680
Y	mm	2258	2216
Z	mm	2915	2954
a ₁	°	23,5	23,2
a ₂	°	74	70
a ₃	°	45	45

A25G: koormata masin rehvidega 23.5R25.

A30G: koormata masin rehvidega 750/65R25.

Varustus

STANDARDVARUSTUS		
	A25G	A30G
Mootor		
Otsesissepõrmitsega, elektroonilise juhtimisega, vahejahutiga, turboülelaaduriga	•	•
Rühmitatud õlifiltrid	•	•
Külmkäivitust hõlbustav eelsoojendi	•	•
Mootorpidur (VEB) (heitgaaskestupidur (EPG) + kompressioonpidur)	•	•
Rehvid		
23.5R25	•	–
750/65R25	–	•
Jõuülekanne		
Automaatne 6x4 või 6x6 veoskeemivalik	•	•
Nukksiduri tüüpi diferentsiaali 100% lukustus kõigis veosildades	•	•
Täisautomaatne käigukast	•	•
Pikisuunalise diferentsiaalilukustusega jaotuskast	•	•
Automaatselt lukustuv hüdrotrafo	•	•
Elektrisüsteem		
Generaator, 120 A	•	•
Toitelüliti	•	•
Täiendav 24 V pistikupesa külmiku jaoks	•	•
Valgustid	•	•
Tagurdamistuli	•	•
Pidurituled	•	•
Kabiini valgustus	•	•
Suunatud	•	•
Esituled	•	•
Näidikute valgustus	•	•
Seisutuled	•	•
Tagatuled	•	•
Pidurisüsteem		
Tõusul paigaltpõuubi	•	•
Laadimis- ja kallutuspõdur	•	•
Kestuspõdur, pedaal	•	•
Kardaaniile rakenduv seisupõdur	•	•
Kaks kontuuri, täishüdraulilised vedelikjahutusega ketaspõdurid kõigil telgedel	•	•
Veokast		
Heitgaasidega soojendamise ja lisavarustuse paigaldamise valmisolekuga veokast	•	•
Ohutus		
Libisemisvastased astmed ja platvormid	•	•
Kallurkasti lukustus	•	•
Astmete ja platvormide käsipuud	•	•
Ohutuled	•	•
Helisignaali	•	•
Kabiini tagaklaasi kaitsevõre	•	•
Tahavaatepeegliid	•	•
Inertsruulliga 3" turvavõõ	•	•
ROPS/FOPS-sertifikaadiga kabiin	•	•
Avarijuhtimissüsteem	•	•
Kesklõigendi lukustus	•	•
Klaasipesurid	•	•
Pausidega töörežiimiga klaasipuhastid	•	•
Kallutamise tugisüsteem	•	•

STANDARDVARUSTUS		
	A25G	A30G
Mugavus		
ACC juhtpaneel	•	•
Tuhatoos	•	•
Kabiini soojendussüsteem välisõhufiltri ja klaasisoojendusega	•	•
Topsihoidel/hoiualus	•	•
Sigaretisüütel	•	•
Juhendaja iste, turvavõõga	•	•
Raadio paigalduskoht ülakonsoolis	•	•
Lükandaken	•	•
Külmkapi paigalduskoht	•	•
Hoiualaegas	•	•
Päikesesirm	•	•
Kallutatav teleskoop-roolisammas	•	•
Toonitud klaasid	•	•
Masinajuhhi infoliides		
Näidikud		
Pidurisüsteemi rõhk	•	•
Kütus	•	•
Spidomeeter	•	•
Tahhomeeter	•	•
Vedelikjahutusega ketaspõdurite jahutusõli temperatuur	•	•
Rühmitatud ja kergesti loetavad märgutuled		
Kõigi oluliste funktsioonide 3-astmeline keskne hoiatussüsteem	•	•
Keskselt paiknev infokraan		
Automaatsed kontrollimised enne käivitamist	•	•
Kell	•	•
Töötunniloendur	•	•
Lihtsasti navigeeritav kasutusinfomenüü	•	•
Tõrkeotsingu diagnostika	•	•
Välilms		
Ees poritiibade laiendid, taga porikummid	•	•
Hooldus ja korrahooid		
Elektriliselt avatav mootorikate	•	•
Masina jälgimis- ja infosüsteem MATRIS	•	•
Radioatorivõresse integreeritud hooldusplatvorm	•	•
Tööriistakast	•	•

LISAVARUSTUS		
	A25G	A30G
Mootor		
Õhufilter raskete töötingimuste jaoks, EON	•	•
Mootori eelsoojendus, 120 V (USA turul)	•	•
Mootori eelsoojendus, 240 V	•	•
Mootori eelsoojendus, diislikütusel (Eberspächer)	•	•
Mootori automaatne seiskamine	•	•
Mootori seiskamise taimer	•	•
Väline mootori avariiseiskamine	•	•
Täiendav kütusefilter	•	•
Mootori suur pöörlemissagedus tühikäigul	•	•
Rehvid		
23.5R25	–	•
750/65R25	•	–

LISAVARUSTUS

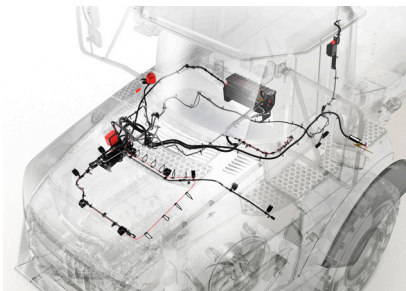
	A25G	A30G
Elektrisüsteem		
LED-esilaternad	•	•
LED-vilkur	•	•
Halogeentöötuled	•	•
LED-töötuled	•	•
Kabiini sisenemisvalgusti	•	•
Vargusevastane süsteem (PIN-kood)	•	•
Tahavaatekaamera	•	•
Tagurdamise hoiatussignaal	•	•
CAN-siiniga liides (lisavarustus)	•	•
Kabiin		
Heliisolatsioonikomplekt (vastab 2000/14/EÜ nõuetele)	•	•
Kasutusjuhendi hoidik	•	•
Kabiini soojenduse/туulutuse taimer	•	•
Kabiini soojendi (240 V) kaablikomplekt	•	•
Kabiini õhufilter, HEPA	•	•
Raadiokomplekt, Bluetooth	•	•
Reguleeritavad elektrilise soojendusega tahavaatepeeglid	•	•
XXL turvavöö, ilma inertsruullita	•	•
Päikesevarjud külgakendele	•	•
Universaalne võti	•	•
Täielikult reguleeritav juhiiste, soojenduse ja õhkvedrustusega	•	•
Juhiistme käetugi	•	•
Juhiistme peatugi	•	•
Madal kabiin	•	•

LISAVARUSTUS

	A25G	A30G
Veokast		
Veokasti heitgaasiga soojendus	•	•
Eesmine ülevalgumistõke (lisavarustus)	•	•
Küljekõrgendused, 200 mm	•	•
Küljekõrgendused kergmaterjalide veoks	•	•
Ülakinnitusega tagaluuk, hoovastikuga avatav	•	•
Ülakinnitusega tagaluuk, trossiga avatav	•	•
Alakinnitusega tagaluuk	•	•
Kulumisplaadid, teras HB450	•	•
Allmaatööde veokast	•	•
Ohutus		
Tulekustutussüsteem	•	•
Ohukolmnurk	•	•
Esmaabikomplekt ja tulekustuti	•	•
Tulekustuti	•	•
Tõkiskingad	•	•
Hooldus ja korrashoid		
Määrimissüsteem, standardne masin	•	•
Määrimissüsteem, tagaluuk	•	•
Määrimisvoolik määrimiseks maapinnalt	•	•
Tööriistakomplekt	•	•
Muud		
Külma kliima komplekt (-40°C)	•	•
Külma kliima õlide komplekt	•	•
CareTrack	•	•
Kiirtankimissüsteem	•	•
Käivitusabi pesa, NATO-tüüpi	•	•
Raami pikendus	•	•
Raami pikendus	•	•
Haul Assist – kaalumise vahetult masinal	•	•
Haul Assist – rehvirõhu jälgimissüsteem	•	•

VOLVO LISAVARUSTUSE VALIK

Tulekustutussüsteem



Kiirtankimissüsteem



Õhufilter raskete töötingimuste jaoks



Veokasti heitgaasiga soojendus



LED-valgustid



Kabiini sisenemisvalgusti



Kõik tooted ei ole saadaval kõigil turgudel. Pideva täiendamise poliitika kohaselt jätame endale õiguse ette teatamata muuta tehnilisi andmeid ja kujundust. Illustratsioonidel ei pruugi alati olla standardvarustuses masin.

Lahendused just teie jaoks

Tööstusharu juhtivad masinad on vaid teie ja Volvo suhte algus. Teie partnerina oleme välja töötanud laialdase valiku lisalahendusi, mis aitavad teil parandada kasutuskindlust, suurendada tootlikkust ja vähendada kulusid.

Meie toodete ja teenuste portfelli on välja töötatud, et täiendada teie masina jõudlust ja suurendada teie kasumlikkust. Lühidalt – meie pakutav tootja garantii ja müüja garantii ning tehnoloogilised lahendused on ühed parimad valdkonnas täna saadaolevatest. Allpool on esitatud vaid mõned näited. Võtke ühendust Volvo esindusega, et teada saada ja arutada, milline on teie jaoks sobiv lahendus!

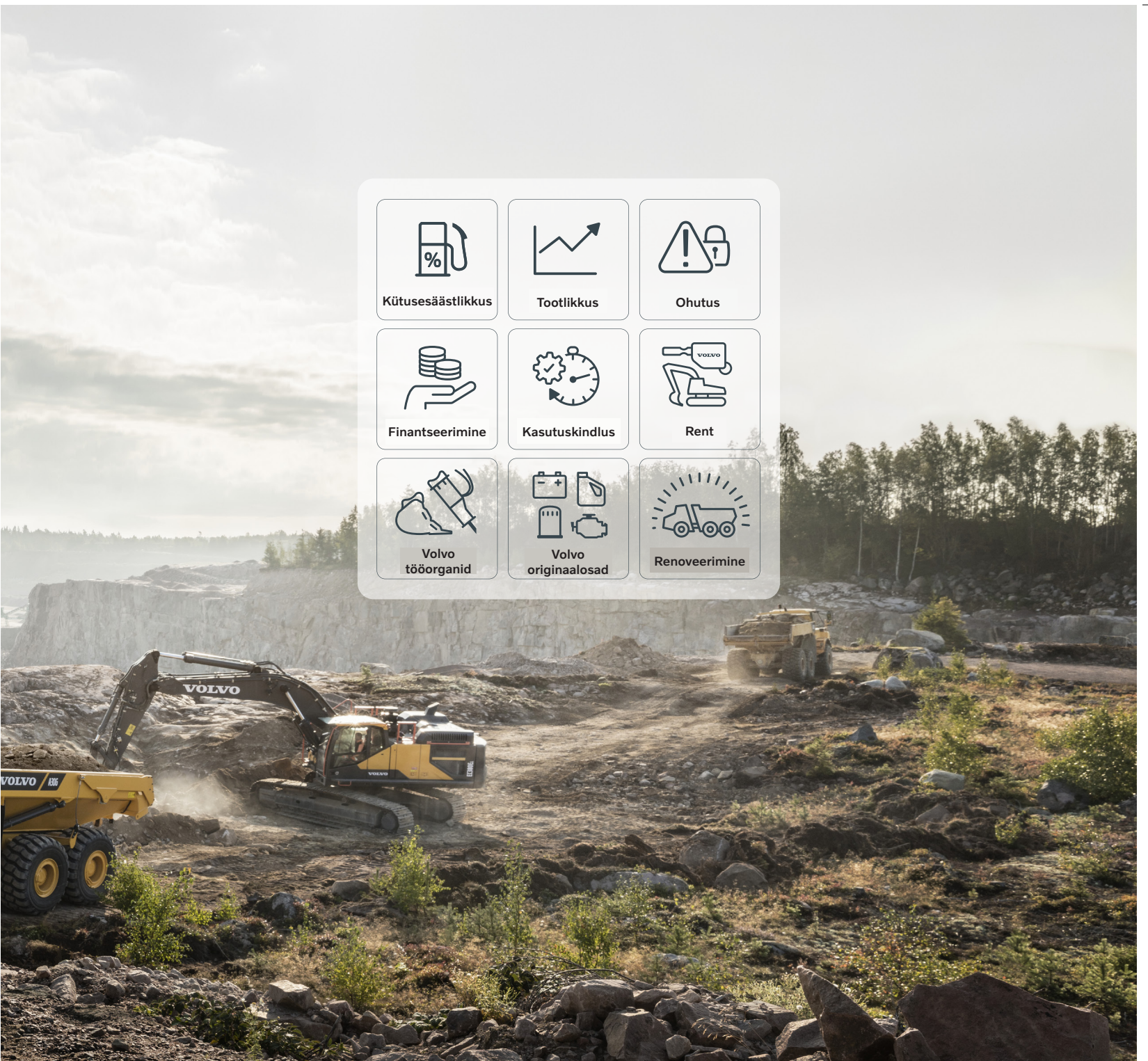


Masina võimekuse maksimaalne ärakasutamine

Kuigi masina töökindlus ja tõhusus on oluline kulude vähendamisel, ohutuse suurendamisel ja tootlikkuse maksimeerimisel, on lõppkokkuvõttes siiski masinajuhi töövoime see, mis tegelikult avaldab suurimat mõju. Pakume mitmeid koolitusi, mis aitavad juhtidel maksimaalselt ära kasutada Volvo liigendkalluri kogu võimekust.

Ühendus Uptime Centeriga

Maksimeerige masina kasutuskindlust ja vähendage remondikulusid telemaatikasüsteemi CareTrack abiga. Valige, kas soovite masinat ise jälgida või lasete seda teha meil ActiveCare'i abiga. Volvo Uptime Center jälgib masinat 24/7, edastab kord nädalas aruanded ja teavitab teid, kui on vaja teha ennetavaid hooldustöid.



Kütusesäästlikkus

Tootlikkus

Ohutus

Finantseerimine

Kasutuskindlus

Rent

Volvo tööorganid

Volvo originaalosaad

Renoveerimine

Hoolduskulud kontroll alla

Pidage kinni hoolduskavast ja valige oma vara kaitseks sobiv meie paindlike hooldus- ja remondilepingute valikust.

Optimeerige tööd objektil

Volvo Site Simulation aitab teil muuta objektilogistika tõhusamaks ja vähendada kulusid veetava tonni kohta. Kasumlikkuse maksimeerimiseks saate soovitusi objekti jaoks kõige paremini sobiva töökorralduse ja masinapargi konfiguratsiooni kohta.

Volvo originaalosaad

Säilitage tootlikkus ja masinate kasutuskindlus katsetatud ja heakskiidetud osadega, mis on hea saadavusega ja kaetud Volvo garantiiga. Ainult Volvo originaalosaade kasutamisega saate kaitsta oma investeeringut, pikendada masina kasutuskestust ja tagada tööomadused pikaks ajaks.

V O L V O