

CATERPILLAR®

ROCK YOUR BUSINESS

**OLETKO VALMIINA
TOIMINTAAN?**





RYTMIÄ, FIILISTÄ JA NÄYTTÄVYYTTÄ MAKUSI MUKAAN

UUDET CAT-MINIKAIVUKONEET OVAT
TYÖMAAN ROCKTÄHTIÄ.
NE ON RAKENNETTU KÄYTTÄJIEN
VAATIMUSTEN MUKAAN:

- **Tarvitsen vielä enemmän tehoa** – haluan koneita, joissa on enemmän nosto- ja kaivuutehoa ja tarpeeksi tehoa lisälaitteiden käyttöä varten
- **Kuljettajana haluan työskennellä mukavasti ja turvallisesti** – ohjaamon pitää olla ergonomisesti optimoitu ja sinne pitää päästä helposti
- **Arvostan alhaisia hankinta- ja käyttökustannuksia** – eritoten pientä polttoaineenkulutusta ja huoltokuluja



”TEHOA, MUKAVUUTTA JA
YKSINKERTAISTA HUOLTOA
– TÄLLAINEN SEN MINUN
MIELESTÄNI PITÄÄ OLLA”



VALMIINA ENSIESIINTYMISEEN

MUKAVUUTTA JA HALLINTAA

Uusia ominaisuuksia: konetta voidaan nyt ajaa ja puskulevyä ohjata joystickillä helposti ja tarkasti. Valinnaisen Bluetooth-avaimen ansiosta laitteen varkaussuojaus on entistä parempi ja se käynnistyy napin painalluksella.

TALOUDELLISEMPI

Uuden sukupolven minikaivukoneiden käyttökustannukset ovat aiempaa huomattavasti alaisemmat, koska huoltotöihin ja korjauksiin kuluu vähemmän aikaa ja rahaa ja polttoainekulut ovat pienemmät. Caterpillarin koneiden tapaan nämäkin koneet ovat kestäviä ja pitkäikäisiä. Siksi uusi sarja merkitsee sijoitusta laatuun ja tehokkuuteen.

TEHOKKUUS

Uusien minikaivukoneiden ominaispiirteitä ovat monitoimisuus ja joustavuus. Tuottavuuden ja suorituskyvyn suhteen ne ovat kokoluokkansa parhaita.

Tehokkaalla hydraulikalla nostat kuormia turvallisemmin ja lasket ne jälleen tarkasti alas. Ohjaimien herkkyyttä voidaan myös säätää. Suurempi moottori tuottaa jopa 20 % enemmän tehoa, mutta tämä ei kuitenkaan lisää polttoaineenkulutusta.

ONGELMATONTA HUOLTOA

Kallistettavan ohjaamon ja suurten huoltoluukkujen ansiosta säännölliset huolto- ja korjaustyöt voidaan suorittaa helposti ja nopeasti. Pidemmät huoltovälit vähentävät seisokkeja ja lisäävät tuottavia työtunteja työmaalla.





1–2 TONNIN KOKOLUOKKA

TYÖMAA VOI OLLA KUINKA AHDAS TAHANSA.
NÄMÄ TÄHDET SUORIUTUVAT SILTI KAIKISTA
TILANTEISTA.

VALITSE VIIDESTÄ UUDESTA MALLISTA, JOIDEN UUDET
TOIMINNOT JA MUKAVUUS MUUTTAVAT TYÖTÄSI.

- **Konetta ajetaan ja puskulevyä hallitaan** joystickillä
- Keskellä sijaitsevassa **LCD-näytössä** on DAB+ -radio* ja Bluetooth, ja koneessa on handsfree-järjestelmä
- Valinnainen **ilmastointilaite** on saatavana malleihin 301.8 ja 302 CR
- **Vakionopeussäädin** – automaattinen ajo suoraan eteenpäin ennalta asetetulla nopeudella mahdollistaa tarkan maan tasauksen ja turvallisen kuorman kuljetuksen
- **LED-ajovalot** ohjaamossa tai turvakatoksessa ja puomissa
- Optimaalinen hydraulisylinterin suojaus nostovarressa olevalla **puomisylinterillä**



301.8

- Bruttoteho 16,1 kW / 21,6 hv
- Alavaunun leveys 990 mm sisään vedettynä
1300 mm levitettynä
- Paino (maks.)* 1950 kg (turvakatoksella)
2065 kg (ohjaamo)
- Suurin kaivuusyvyys 2570 mm

*varusteista riippuen

Vakio takaosan ulkonema



302 CR

- Bruttoteho 16,1 kW / 21,6 hv
- Alavaunun leveys 1090 mm sisään vedettynä
1400 mm levitettynä
- Paino (maks.)* 2150 kg (turvakatoksella)
2250 kg (ohjaamo)
- Suurin kaivuusyvyys 2570 mm

*varusteista riippuen

Pieni säde



1–2-TONNISTEN KAIVUKONEIDEN OMINAISUUDET

OHJAUS JOYSTICKILLÄ

Tarkemmin ja mukavammin toimiva joystick-ohjaus on uusi, ainutlaatuinen ominaisuus Cat-minikaivukoneissa. Painiketta painamalla vasen joystick siirtyy ohjaamaan koneen ajamista. Nyt koneen kuljetusmekanismi seuraa käden liikkeitä aivan samoin kuin pienkuormaajassa. Oikealla joystickillä hallitaan puskulevyä tai vaihtoehtoisesti puomia ja kauhaa ajon aikana. Myös tavanomaiset ohjausvivut ja polkimet ovat käytettävissä.



ILMASTOINTILAITE (LISÄVARUSTE)

Valinnaista ilmastointilaitetta hallitaan helposti näytöstä. Ohjaamossa on aina mieleisesi lämpötila. Ohjaamon ylipaine estää myös pölyn pääsyn sisään.

Enää sinun ei tarvitse hikoilla ohjaamossa. Todelliset tähdet pysyvät viileinä silloinkin, kun meno on kuumimmillaan.

VAKIONOPEUSSÄÄDIN

Vakionopeussäädin sopii mainiosti pitkille ajomatkoille. Kun haluat siirtää konetta laakealla, avoimella alueella, sinun tarvitsee vain painaa joystickin edessä olevaa painiketta. Kone kulkee nyt ennalta asetetulla nopeudella suoraan eteenpäin. Keskeytyksen jälkeen voit painaa painiketta uudelleen, niin matka jatkuu samalla nopeudella aivan kuin henkilöautossa. Minikaivukoneen ajaminen voi olla näin rentouttavaa!



NESTEKIDENÄYTTÖ

Puheluihin vastaaminen, musiikin kuuntelu ja mm. työ- ja lisähydrauliikan asetusten muuttaminen tapahtuvat saman näytön kautta.

Tärkeimmät tiedot, kuten polttoaineenkulutus, näkyvät näytössä aina selkeässä järjestyksessä.

Näytön kautta voit vastata puheluihin ja säätää ohjaamon lämpötilaa myös työskentelyn aikana.

Voit kuunnella suosikkiasemaasi DAB+ -radion* ja Bluetoothin kautta tai suoratoistaa omia soittolistojasi älypuhelimesta.

**vain ohjaamossa*

6–10 TONNIN KOKOLUOKKA

JOKAINEN URAKKA ON VOIMANNÄYTE. SUURI TEHO PIENIKOKOISESSA KONEESSA. NELJÄ UUTTA MALLIA, JOIHIN SAAT MIELENKIINTOISIA LISÄVARUSTEITA.

ENEMMÄN TOIMINTOJA, PIENEMMÄT KUSTANNUKSET

Kaikki mallit ovat äärimmäisen joustavia, sillä niissä on suurempi nostovoima, kaivuuteho ja kuljetuskyky ja enemmän toimintoja.

Entistä pidemmät huoltovälit tuovat edellisiin malleihin verrattuna 10 %:n säästön.

Polttoaineenkulutus on pienentynyt 11 %
308 E2 -malliin verrattuna



6–10 tonnin malleissa on seuraavat varusteet:

- **High Flow** lisää voimaa vaativien lisälaitteiden hydraulitehoa, saatavana vain malliin 309
- **Joystick-ohjaus** helppoa hallintaa varten
- Keskellä sijaitsevassa **LCD-näytössä** on DAB+ -radio* ja Bluetooth, ja koneessa on handsfree-järjestelmä
- **Automaatti-ilmastointi** vakiona
- **Automaattinen ajo suoraan eteenpäin** ennalta asetetulla nopeudella mahdollistaa tarkan tasauksen ja turvallisen kuorman kuljetuksen

*vain ohjaamossa

306 CR

- Bruttoteho 43,2 kW / 57,9 hv
- Nostokyky (maks.) 2750 kg
- Paino (maks.)* 6535 kg (vakiomallinen kauhanvarsi)
- Suurin kaivuusyvyys 4410 mm (vakiomallinen kauhanvarsi)

*varusteista riippuen

Pieni säde



307.5

- Bruttoteho 43,2 kW / 57,9 hv
- Nostokyky (maks.) 3059 kg
- Paino (maks.)* 8233 kg (vakiomallinen kauhanvarsi)
- Suurin kaivuusyvyys 4107 mm (vakiomallinen kauhanvarsi)
4649 mm (pitkä kauhanvarsi)

*varusteista riippuen

Vakio takaosan ulkonema





308 CR / 308 CR VAB

- Bruttoteho 55,4 kW / 74,3 hv
- Nostokyky (maks.) 3962 kg
4231 kg (VAB sisään vedettynä)
- Paino (maks.)* 9380 kg (vakiomallinen kauhanvarsi)
9483 kg (VAB)
- Suurin kaivuusyvyys 4168 mm (vakiomallinen kauhanvarsi)
4644 mm (pitkä kauhanvarsi)
3925 mm (VAB)

*varusteista riippuen; VAB = nivelpuomi

Pieni säde



309 CR / 309 CR VAB

- Bruttoteho 55,4 kW / 74,3 hv
- Nostokyky (maks.) 3923 kg
5720 kg (VAB sisään vedettynä)
- Paino (maks.)* 9403 kg (vakiomallinen kauhanvarsi)
9550 kg (VAB)
- Suurin kaivuusyvyys 4115 mm (vakiomallinen kauhanvarsi)
4650 mm (pitkä kauhanvarsi)
3930 mm (VAB)

*varusteista riippuen; VAB = nivelpuomi

Pieni säde



310

- Bruttoteho 55,4 kW / 74,3 hv
- Nostokyky (maks.) 3923 kg
- Paino (maks.)* 10182 kg (vakiomallinen kauhanvarsi)
- Suurin kaivuusyvyys 5174 mm (vakiomallinen kauhanvarsi)

*varusteista riippuen

Vakio takaosan ulkonema



6–10-TONNISTEN KAIVUKONEIDEN OMINAISUUDET

OHJAUS JOYSTICKILLÄ

Tarkemmin ja mukavammin toimiva joystick-ohjaus on uusi, ainutlaatuinen ominaisuus myös 6–10-tonnisissa Cat-minikaivukoneissa. Painiketta painamalla vasen joystick siirtyy ohjaamaan koneen ajamista. Nyt koneen kuljetusmekanismi seuraa käden liikkeitä aivan samoin kuin pienkuormaajassa. Oikealla joystickillä hallitaan ajon aikana puskulevyä tai vaihtoehtoisesti puomia ja kauhanvartta. Myös tavanomaiset ohjausvivut ja polkimet ovat käytettävissä.



HIGH FLOW

High Flow, joka on 309 CR -mallissa vakiona, antaa lisälaitteille suorituskyvyn, joka hakee vertaistaan tässä luokassa. Hydromekaanisia työkaluja varten on toinen apupumppu.

Tämä toiminto soveltuu erityisesti maaperän hoitoon ja katteen levittämiseen.



VAKIONOPEUSSÄÄDIN

Vakionopeussäädin sopii mainiosti pitkille ajomatkoille. Kun haluat siirtää konetta leveällä, avoimella alueella, sinun tarvitsee vain painaa joystickin alapuolella olevaa kytkintä. Kone kulkee nyt ennalta asetetulla nopeudella suoraan eteenpäin.

Keskeytyksen jälkeen voit painaa painiketta uudelleen, niin matka jatkuu samalla nopeudella aivan kuin henkilöautossa.

Minikaivukoneen ajaminen voi olla näin rentouttavaa!



NESTEKIDENÄYTTÖ

Puheluihin vastaaminen, musiikin kuuntelu ja mm. työ- ja lisähydrauliikan asetusten muuttaminen tapahtuvat saman näytön kautta.

Tärkeimmät tiedot, kuten polttoaineenkulutus, näkyvät näytössä aina selkeässä järjestyksessä.

Näytön kautta voit vastata puheluihin ja säätää ohjaamon lämpötilaa vakiona toimitettavalla ilmastointilaitteella myös työskentelyn aikana.

Voit kuunnella suosikkiasemaasi DAB+ -radion* ja Bluetoothin kautta tai suoratoistaa omia soittolistojasi älypuhelimesta.

*vain ohjaamossa







MISSÄ IKINÄ TOIMITKAAN.
KUINKA TIUKKAAN PAIKKAAN JOUDUTKAAN.
ME NOSTAMME URAKKASI UUELLE TASOLLE.



avesco



AVESO OY | KIITORADANTIE 4, 01530 VANTAA
AVESCO-CAT.FI