

444E

Kaivurikuormaaja



Cat® 3054C DIT dieselmoottori

Bruttoteho (SAE J1995)
käyntinopeudella 2200 rpm

75 kW/102 hv

Nettoteho (ISO 9249)
käyntinopeudella 2200 rpm

73 kW/99 hv

Työpaino

8810-10 700 kg

Kaivurin kaivussyvyys

Vakiopuomi

SAE maksimi

4673 mm

Maksimi

5264 mm

Jatkopuomi

SAE maksimi

5923 mm

Maksimi

6465 mm

Cat® 444E kaivurikuormaaja

Caterpillar® E-sarjan kaivurikuormaaja - Uusi sukupolvi

Samankokoiset pyörät

444E:ssä on vakiona samankokoiset renkaat, jotka parantavat suorituskykyä useissa työkohteissa ja varsinkin maataloudessa, jossa olosuhteet ovat pehmeät. Tämä rengasvarustus tarjoaa useita etuja perinteisiin erikokoisilla renkailla varustettuihin malleihin verrattuna.

- Parempi kantavuus pehmeissä maasto-olosuhteissa.
 - Kuormaimen suurempi nostokyky
 - 1,3 m³ kuormaimen kauha
 - Vakaammat ajo-ominaisuudet siirtoajossa
 - Pienempi pintapaine
 - Suurempi nostokorkeus
- s. 5**

Caterpillarin työlaitteet

Caterpillarin työlaitevalikoima on suunniteltu koko E-sarjan suorituskyky ja vaatimukset huomioon ottaen.

- Tästä valikoimasta löytyy oikea työlaite työhön kuin työhön.
- Kaikki työlaitteet soveltuvat käytettäväksi myös vanhemmissa malleissa. Kaivurin työlaitteet soveltuvat myös D-sarjaan.

s. 11

Caterpillarin 444E – Uusi sukupolvi

Yli 20 vuoden kokemuksella kaivurikuormaajien rakentamisesta kehitetty 444E on suunniteltu ylittämään asiakkaiden odotukset. Suorituskykyisempänä, monikäyttöisempänä ja mukavampana kuin koskaan aikaisemmin 444E tarjoaa sinulle ne edut, joita kovassa kilpailussa tarvitset. Yhdessä sinun kanssasi se on valmis haasteisiin.

Poikkeaa Cat-maahantuojaasi luona koeajamassa Caterpillarin uuden sukupolven kaivurikuormaajat

Ohjaamo

Kokonaan uusittu E-sarjan ohjaamo tarjoaa kuljettajalle miellyttävän ja mukavan työympäristön, josta on hyvä näkyvyys joka suuntaan. Koteloon asennetut hallintavivut lisäävät ajomukavuutta ja monikäyttöisyyttä.

- Koteloon asennetut hallintavivut
 - Ajoneuvotyylinen viimeistely
 - Tyylikkääät ja toimivat kaarevat lasipinnat antavat lisää tilaa ohjaamoon.
 - Erinomainen näkyvyys joka suuntaan
 - Aikaisempaa tehokkaampi ilmanvaihto ja ilmastointi.
 - Ilmajousitettu istuin
 - Kevyesti liikkuvat, hyvin sijoitetut hallintalaitteet
 - Runsaasti säilytystilaa henkilökohtaisia tavaroita varten.
 - Huippumukava työympäristö kuljettajalle.
 - Kolme ohjaamovaihtoehtoa
- s. 8**

Monikäyttöinen ja suorituskykyinen kaivuri

- Kaivukonetyyppisellä puomilla esteiden takaa kaivaminen on helppoa samoin kuin autojen kuormaaminen ahtaissa työkohteissa.
- Alan suurimman 205° kääntökulman salliva kauhan välivarsisto helpottaa puristamista ja pystysuorien seinämien kaivamista.
- Uuden jatkopuomin pidentyvä ulommainen jatke tarjoaa parhaan mahdollisen suojan kulumista vastaan.
- Pikaliitin (lisävaruste) lisää monikäyttöisyyttä.

s. 10



Voimansiirto

444E:n huippunopeus on 40 km/h. Luotettava Cat 3054C moottori kehittää 99 hv nettotehon. Power-Shuttle -vaihteistoon yhdistettynä se kehittää tarvittavan suorituskyvyn.

- 3054C DIT vakiomoottori (73 kW)
- Moottori täyttää EU-direktiivin 97/68/EC Vaihe II päästövaatimukset
- Kestävä hammaspyöräkäyttöinen vesipumppu
- Varaosien vaihtokelpoisuus muiden Cat-koneiden kanssa.
- Yksi polttoainesuodatin/vedenerotin alentaa huoltokustannuksia.
- Kaikki täyttöaukot on ryhmitelty lähekkäin samaan kohteeseen.
- Nelipyöräohjaus
s. 7

Kuormituksen tunnistava, virtauksen jakava hydraulikkajärjestelmä

- Uudet virtauksen jakavat hydrauliventtiilit parantavat työlaitteen hallittavuutta juuri siellä, missä sitä tarvitaan.
- Kuormituksen tunnistava hydraulikka kehittää työlaitteelle täyden tehon moottorin kaikilla käyntinopeuksilla
- Cat XT-korkeapaineletkut
- Vastinpintojen välinen O-rengastiivistys parantaa luotettavuutta.
s. 12

Huollettavuus

- Uusi, parannettu täysin aukeava konepeitto avaa esteettömän pääsyn moottoritilaan.
- Tukijalkojen ja E-puomin liukupalojen uusi säätöjärjestelmä nopeuttaa ja helpottaa kunnossapitoa.
s. 13

Hydraulisesti esiohjatut hallintavivut

Kaikissa 444E kaivurikuormaajissa on vakiona kaivukonetyypipiset, hydraulisesti esiohjatut kuormaimen ja kaivurin hallintavivut. Kevyesti liikuteltavat, helppokäyttöiset hallintavivut vähentävät kuljettajaan kohdistuvaa rasitusta ja parantavat merkittävästi näkyvyyttä taaksepäin. Etuihin kuuluvat:

- Useampaan asentoon säädettävät hallintavipujen kotelot
- Ergonomiset, kevyesti liikkuvat hallintavivut
- E-puomin peukalohallinta hallintavivussa (jos lisälaitte on asennettu)
- Hallintakaavion muuttaja vakiovarusteena
- Monitoimikauhan/lisälaitteiden hallinta kuormaimen hallintavivussa
s. 5

Monikäyttöinen kuormain

Yhdensuuntaisesti nostava Cat-kuormain.

- Suuri kuormaimen irrotusvoima
- 1,3 m³ kuormaimen kauha
- Levenevien nostovarsien ja matalaprofiilisen konepeiton ansiosta näkyvyys työlaitteelle on erinomainen.
- Järeä rakenne vähentää vääntörasitusta nostettaessa raskaita taakkoja.
- Kauhan asentinlaite on vakiovaruste.
- Erittäin monikäyttöiset työlaitteet
- Hydraulinen pikakiinnitin
- Vakioyhdensuuntaisvarsisto
s. 6

Täydellinen tuotetuki

Caterpillar-maahantuojasi tarjoamista monipuolisista tuotetukipalveluista voit valita asiakaspalvelusopimuksen, joka mitoitetaan tarkoin sinun tarpeitasi vastaavaksi. Maahantuojaltasi saat myös kilpailukykyisen rahoitusratkaisun joka varmistaa, että saat parhaan tuoton uudelle sijoituksellesi. **s. 13**



Ominaisuudet

E:ssä on toteutettu lukuisia käyttäjiltä saamiamme parannusehdotuksia.

Alhaisemmat käyttökustannukset

E:ssä tukijalkojen ja E-puomin liukupalojen säätö on aikaisempaa helpompaa. Tukijalkojen ja E-puomin ulkopuolisten liukupalojen säätäminen helpottaa huoltamista ja alentaa käyttökustannuksia. Seisokit vähenevät ja kuljettajan mukavuus lisääntyy.

Nelipyöräjarrutus

444E kaivurikuormaajassa on vakiona kaikkiin neljään pyörään vaikuttavat jarrut. 2-pyörävedolla ajettaessa jarrupolkimen painallus kytkee nelipyörävedon ja lisää jarrutustehoa. Kun jarrupoljin palautetaan yläasentoon vaihteisto palaa voimansiirto takaisin 2-pyörävetoon. Tämä on erittäin hyödyllistä maantieajossa. Tehokas järjestelmä toimii hyvin myös vaikeissa ja liukkaissa keliolosuhteissa sekä jyrkillä luiskilla. Jarrutustapaa hallitaan 4-pyörävedon valintakytkimellä.

Parannettu painojakauma

444E:n painojakaumaa on parannettu. Uusi rakenne ja siihen liittyvä hivenen aikaisempaa pitempi akseliväli varmistaa optimaalisen painojakauman etenkin maantieajossa. Rakenneuudistus ei aiheuta muutosta kääntösäteeseen.

Hallintavipujen toimintojen vaihdin

444E:n ohjaamossa on vakiona hallintavipujen toimintojen vaihdin, jonka välityksellä kuljettaja voi valita kaivurin ISO tai kaivukoneen SAE -toiminnot. Vaihdin on kuljettajan ulottuvilla varmistaen, että 444E:n hallintaan voidaan käyttää kumpaa toimintakaaviota hyvänsä.

187 litran polttoainesäiliö

Asiakkaiden pyynnöstä 444E on varustettu 187 litran polttoainesäiliöllä. Yhdessä tehokkaan Cat-moottorin ja hydraulikkajärjestelmän kanssa ne varmistavat pitemmät tankkausvälit ja vähemmän vaivaa.

Caterpillarin käynnistyksen estolaite

Konevarkaus aiheuttaa liiketoiminnalle vakavia haittoja kuten ansion menetyksiä ja korkeampia vakuutusmaksuja ja turhaa työtä. Caterpillarin uusi dieselmootorin käynnistyksen estolaite on suunniteltu estämään konevarkaudet. Järjestelmä täyttää Thatcham-hyväksynnän ja PTAG:n luvattoman käynnistysyrityksen keston liittyvät vaatimukset. Lisäksi tietyt vakuutusyhtiöt myöntävät alennusta vakuutuksista, jos koneessa on käynnistyksenestolaite (tarkemmat tiedot saat omalta maahantuojaltasi). Järjestelmä toimii yhdellä koodatulla virta-avaimella.

Elektrolyyttinen pohjustus

444E on suojattu elektrolyyttisellä pohjakäsittelyllä, joka tiivistää täydellisesti kaikki metalliosat ja tarjoaa parhaan mahdollisen suojan vaurioita ja korroosiota vastaan. Pintamaalina käytetty erittäin kova polyuretaanipinnoite pitää 444E:n hyvän näköisenä pitkään ja varmistaa optimaalisen jälleenmyyntiarvon.



Samankokoiset renkaat (EST)

444E EST tarjoaa kuljettajalle enemmän työmahdollisuuksia.

Hyvä kantavuus

444E pystyy työskentelemään olosuhteissa, jonne tavanomaisella kaivurikuormaajalla ei ole asiaa. Renkaista johtuva erinomainen kantavuus ja pienempi pintapaine antavat mahdollisuuden työskentelyyn huonoissakin olosuhteissa rakennustyömailla ja maataloustöissä. Tämä kone pääsee työkohteisiin, jotka jäävät saavuttamatta useilta muuntotyypisiltä koneilta.

Erinomainen kuormaimen suorituskyky

Erinomaisen nostokorkeutensa, suuremman kauhan ja rajun irrotusvoiman ansiosta 434E soveltuu hyvin suurta työtehoa vaativiin töihin kuten kuormaustehtäviin, kuljettimien syöttöön, bulkkitarvan siirtoon ja tasauksiin.

Rengasvaihtoehdot

444E on saatavana joko 28" tai 28" ristikudos- tai vyörenkailla. Tämä valikoima antaa mahdollisuuden oikeaan rengasvalintaan kaikissa töissä.

Vakiona nelipyöräohjaus (AWS)

Tässä koneessa on vakiona kääntösädettä pienentävä nelipyöräohjaus (AWS), joka tekee siitä erittäin ketterän ahtaissakin olosuhteissa. AWS-järjestelmässä voidaan erikseen valita nelipyöräohjaus, sivuttainajo ja erillinen takapyöräohjaus.



Hydraulisesti esiohjatut kaivurin hallintavivut

444E:ssä vakiona olevat hydraulisesti esiohjatut hallintavivut vähentävät kuljettajaan kohdistuvaa rasitusta, parantavat näkyvyyttä ja lisäävät koneen monikäyttöisyyttä.

Hallintavivut

Liikkeiden pehmeän moduloinnin tarjoavat kaivukonetyypiset hallintavivut on suunniteltu ergonomisiksi sekä kevyiksi ja mukaviksi käyttää. Hallintavivujen sijainti asettaa kuljettajan mukavaan työasentoon nojaamaan istuimen selkänojaan. Kuormaimen hallintavipuun saa lisävarusteena monitoimihallinnan ja oikeaan kaivurin hallintavipuun peukalolla käytettävän jatkopuomin hallinnan, joka eliminoi lattialla olevat polkimet.

Hallintavivujen toimintojen vaihdin

444E:ssä on vakiona hallintavivujen toimintojen vaihdin. Kuljettaja voi valita Caterpillarin tai kaivukoneissa käytettävät vipujen toiminnot pienellä kytkimen painalluksella.

Tukijalkojen hallinta

Hydraulisesti esiohjatut tukijalkojen hallintalaitteet, joihin voidaan yhdistää Auto-Up-toiminto, nopeuttavat työkierrosaikoja ja parantavat näkyvyyttä taaksepäin.

Kolmeen eri asentoon siirrettävät hallintavivujen kotelot

Koteloihin asennetut hallintavivut voidaan lukita pituussuunnassa kolmeen eri asentoon. Tämä antaa kuljettajalle mahdollisuuden siirtyä eteenpäin kaivaessaan läheltä koneen takapäätä ja avaa esteettömän näkyvyyden kaivantoon.

Näkyvyys

Ilman taaksepäin näkyvyyttä haittaavaa hallintavivukonsolia kuljettajalla on esteetön näkyvyys työkohteeseen.



Monikäyttöinen kuormain

444E:n yhdensuuntaisvarsiston suorituskyky on entisestään kasvanut.



Vahva ja tehokas kuormain

Uuden 444E:n yhdensuuntaisvarsiston 10 % suurempi irrotusvoima nopeuttaa työkiertoja ja helpottaa työtä. Varsiston taakan itsetasaava ominaisuus nopeuttaa työkiertoaikoja. 1,3 m³ yleis- tai monitoimikauhalla 444E on helppo varustella tarkoin tarpeita vastaavaksi. Kapean alaspäin kaartuvan konepeiton ja levenevien nostovarsien ansiosta kuljettajalla on esteetön näkyvyys kauhan kulmiin. Nostovarsien järeä poikkipalkki sietää hyvin vääntörasituksia, joita syntyy poimittaessa epäsäännöllisen muotoisia esineitä kauhaan tai tasattaessa kauhan terällä. Suuret renkaat parantavat vakavuutta raskaissa kuormaustoissa. Uudet nostovarret on suunniteltu parantamaan kuormaimen suorituskykyä.

Hallintavipu

Mukavasti kuljettajan käden ulottuville sijoitetulla vivulla hallitaan myös monitoimikauhaa, lisähydrauliikkaa ja nelipyöräohjausta kun niiden edellyttävät lisähallintapainikkeet on asennettu paikoilleen. Nelipyöräohjauksen hallinta on sijoitettu kuormaimen hallintavipuun.

Ajonvakaaja

Caterpillarin ajonvakaaja on koneen pitkästä keinoaluetta rajoittava ja kuljettajan ajomukavuutta parantava lisälaite. Se toimii kaikissa olosuhteissa mukaan luettuna kantotehtävät, maantieajo sekä liikkuminen työmaalla. Kuormaimen nostopiiriin asennettu akku toimii iskuvaimentimen tavoin rajoittaen koneen pitkittäiskeinoaluetta ja lisäten ajomukavuutta epätasaisessa maastossa. Järjestelmä kytketään toimintaan kojetaulussa olevalla kytkimellä.

Kauhan asetinlaite

444E:n kuormaimen on lisävarusteena saatavana kauhan asetinlaite. Järjestelmä nopeuttaa työkiertoaikoja palauttamalla kauhan ennakolta asetettuun kaivukulmaan automaattisesti. Kauhan laskeutuessa maanpinnan tasoon se on kääntynyt säädettyyn asentoon seuraavaa kauhantäyttöä varten.

Valinnainen hydraulinen pikaliitin

444E voidaan varustaa valinnaisella liittimellä, joka lisää kuormaimen monikäyttöisyyttä Caterpillarin laajan työlaitevalikoiman avulla.



Voimansiirto

444E:ssä on vakiona 40 km/h ajonopeuden kehittävä vaihteisto, mikä merkitsee nopeampia siirtoja ja pitempää tehollista työaika.



Valinnainen Auto-Shift -vaihteisto

Nopeuta työkiertoaikasi valinnaisella Auto-Shift vaihteistolla. Auto-Shift -vaihteisto vaihtaa automaattisesti viiden eteenpäin ajovaihteen ja kolmen peruutusvaihteen välillä. Kun lattiaan kiinnitetty vaihdevipu poistetaan, jää kuljettajalle enemmän tilaa ja kulkeminen oikean oven kautta helpottuu.

40 km/h Power-Shuttle -vaihteisto

444E:ssä on vakiona 40 km/h ajonopeuden kehittävä Power-Shuttle -vaihteisto, joka nopeuttaa siirtoja ja tarjoaa aikaisempaa paremmat välityssuhteet. Vaihteistossa on käytössä jatkuvassa hammaskosketuksessa oleva, synkronoitu, nelinopeuksinen järjestelmä. Ajosuuntaa on helppo vaihtaa ohjauspilariin kiinnitetyllä suunnanvaihtovivulla ja vaihde valitaan lattiaan asennetulla vaihdevivulla.

Suurempi vääntömomentinmuunnin

444E:n suurempi, rajumman vetokyvyn kehittävä momentinmuunnin parantaa kuormauskykyä merkittävästi.

Vakio nelipyöraohjaus (AWS)

Nelipyöraohjattu 444E mahdollistaa 2-pyöraohjauksen, sivuttainajon ja erillisen takapyöraohjauksen. Tämä kone on poikkeuksellisen ketterä ahtaissa olosuhteissa. Ainutlaatuinen takapyörien erillisohjaus parantaa koneen ketteryyttä entisestään.

Caterpillar 3054C moottori

444E on varustettu 3054C DIT vakiomoottorilla (73 kW). Kysymyksessä on 4-sylinterinen, 4-tahtisia suoraruiskutusdiesel, jossa on vakiona hehkutulpat kylmäkäynnistyksiä varten. Moottori käynnistyy luotettavasti - 26° C lämpötilassa. Moottorin luotettavuutta lisää kestävä ja varatoiminen hammaspyöräkäyttöinen vesipumppu. Kaikki Caterpillarin kaivurikuormaajien moottorit täyttävät EU-direktiivin 97/68/EC Vaihe II päästömääräykset.

Ilmansuodatin

Automaattisella pölynpoistolla varustettu kuiva, aksiaalisesi tiivistetty ilmanpuhdistin tarjoaa tehokkaan esipuhdistuksen. Suodattimen läpi tapahtuva lineaarinen ilmavirtaus vähentää suodattimen tilan tarvetta.

Akselit ja jarrut

Uusi Caterpillarin taka-akseli on suljettu järjestelmä, jossa on Kevlar-monilevyjarrut. Öljykylvyssä oleva järjestelmä on itsesäätyvä ja sallii työskentelyn kaikkein vaikeimmissakin olosuhteissa. Järjestelmässä on kaksi jarrupoljinta tiukoissa käänteissä tehtäviä erillisjarrutuksia varten.

Ohjaamo

E-sarjan ohjaamo. Mukava ja tyylikäs ohjaamo, josta on erinomainen näkyvyys!



444E:n ohjaamo on suunniteltu tämän päivän kuljettajaa varten.

Uusi E-sarjan ohjaamo on suunniteltu mahdollisimman mukavaksi, helppokäyttöiseksi ja tyylikkääksi kokonaisuudeksi tämän päivän vaativia kuljettajia varten. Kaarevat lasipinnat lisäävät ohjaamon tilavuutta ja parantavat näkyvyyttä. Lisäksi ohjaamo on levennetty helpottamaan kuljettajan kääntymistä työlaitteelta toiselle. Mukavuutta lisää ensiluokkainen ilmajousitettu Cat-istuin, joka vähentää kuljettajaan kohdistuvia

rasituksia. Kaikissa ohjaamoissa on sävylasit vakiona ja erinomainen ergonomia varmistaa, että kaikki hallintalaitteet ovat hyvin kuljettajan ulottuvilla.

Vakiona oleva ilmajousitettu istuin ja tukijalkojen kaukohallintalaitteet, suurikokoiset raitisilmasuuttimet ja helppolukuiset mittarit muodostavat kuljettajalle miellyttävän työympäristön, jossa hänen on helppo yltää hyviin työtuloksiin.



Tärinä

Caterpillarilla ymmärretään, että kaivurikuormaajat joutuvat työskentelemään erittäin vaikeissa olosuhteissa. Koneelle ominaisen tärinän vaimentaminen lisää kuljettajan työtehoa ja tuottavuutta. 444E:ssä on sekä vakiona että lisävarusteena saatavissa tärinää vaimentavia ominaisuuksia.

Lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmä

444E malliin on saatavana lisävarusteena uusi, tehokkaampi ilmastointijärjestelmä, jonka parannettu ilmavirtaus pitää ohjaamon lämpötilan miellyttävän viileänä. Ilmanvaihtojärjestelmä poistaa tehokkaasti huurteen- ja kosteuden sekä tarjoaa hyvät lämmitysominaisuudet.

Työvalot

444E:ssä on säädettävät työvalot edessä ja takana. Kuljettajalla on mahdollisuus suunnata valoja ja valaista työkohteita mahdollisimman tehokkaasti.

Ohjaamon ilmansuodatin

444E:n ohjaamon raitisilmansuodatin on helppo vaihtaa, sillä se sijaitsee oikeanpuoleisen takalokasuojan sisäpuolella. Ohjaamon ilman sisäänotto on sijoitettu korkealle B-pilariin suodattimeen kertyvän pölymäärän vähentämiseksi.

Ohjaamon kiinnitys

Ohjaamon runko on kiinnitetty ylävaunuun tärinää ja melua vaimentavien viskoosikiinnikkeiden välityksellä.

Vaihtoehtoiset ohjaamot

E-malliin on saatavana kolme ohjaamo- ja kaksi katosvaihtoehtoa kuljettajan mieltymyksen mukaan. Saatavana ovat perus-, vakio- ja deluxe-ohjaamot. Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät s. 22

Ilmajousitettu Cat-istuim

Koneen ja kuljettajan välinen yhteys on optimaalinen ja ilmajousitettu Cat-istuim on uuden E-sarjan ohjaamon tarjoama erinomainen lisäetu. Istuim liikkuu kaaren muotoista rataa pitkin polkimiin nähden joka merkitse sitä, että kuljettajan ei tarvitse muuttaa istuimen etäisyyttä polkimista siirtäessään sitä korkeussuunnassa. Kuljettajan mukavuutta lisäävä jousitettu istuim täyttää ISO 7096 -standardin istuimille asettamat vaatimukset.



Kaivurin suorituskyky

E-sarjan kaivuri on erittäin suorituskykyinen ja helppo huoltaa.



Kaivukonetyyppinen kaivuri

Helposti tunnistettava kaivukonetyyppinen puomi ei ole ainoastaan hyvän näköinen - se on myös tehokkaampi kuin suora puomi. Onpa kysymyksessä autojen kuormaaminen kapealla ajoradalla tai kaivaminen esteiden takaa, kaareva puomi on työtehoiltaan ylivoimainen muihin verrattuna. Monikäyttöisyys yhdessä suurten irrotusvoimien ja kuormituksen tunnistavan ja virtauksen jakavan järjestelmän suoman tarkan työlaitteen hallinnan kanssa tekevät tästä kaivurista parhaan alallaan. Puomin kapea rakenne varmistaa parhaan mahdollisen näkyvyyden työlaitteelle.

Uusi jatkopuomi

444E malliin on saatavana aivan uusi, parannettu jatkopuomi. Ulkopuolisella liukuvalla jatkeella varustettu puomi suojaa liukupalat tehokkaasti lialta ja pölyltä pidentäen puomin huoltovälejä. Tarvittaessa liukupalat säädetään puomin ulkopuolelta. Huoltotyö kestää vain n. 20 minuuttia ilman, että E-puomia tarvitsee purkaa. Ulkopuolinen liukuva jatke antaa hyvät mahdollisuudet materiaalin puristamiseen minkä lisäksi E-puomi voidaan vetää sisään täysi kuorma kauhassa.

Uusi liukurunko ja kääntöpukki

444E on suunniteltu helpoksi huoltaa. E-sarjan uudessa valetussa liukurungossa on ulkopuoliset lukitusylinterit, joiden huoltamiseksi kaivuria ei tarvitse irrottaa. Kääntöpukin/puomin tyven tapeissa on vaihdettavat holkit.

Caterpillarin valinnainen käännön päätyvaimennus

444E voidaan varustaa käännön päätyvaimennuksella, joka nopeuttaa kauhan palauttamista kaivantoon kanaaleja ja osia kaivettaessa.

Suurempi kaivusvyvyys

444E:n aikaisempaa suurempi kaivusvyvyys lisää koneen tuottavuutta ja monikäyttöisyyttä.

Erinomainen suorituskyky

Pää- ja kaivupuomin geometriaa on uusittu ja kaivupuomin kaivuvoimia suurennettu suorituskyvyn parantamiseksi. Kaivurin suuremmat kaivu- ja irrotusvoimat yhdessä puomiston uuden geometrian kanssa tekevät 444E:stä yhden kokoluokkansa parhaista kaivajista.



Caterpillarin työlaitteet

Voit lisätä 444E:n monikäyttöisyyttä runsaan työlaitevalikoiman avulla.

Kaivurin kauhat

Cat-valikoimasta löytyy useita eri tarkoituksiin soveltuvia kauhoja:

- Vakiokauha Helposti kaivettavien ja vähän kuluttavien materiaalien käsittelyyn.
- Järeä kauha. Rikotun kiven, jäätyneen maan ja muiden erittäin kuluttavien materiaalien kaivamiseen.
- Erikoisjäreä kauha Erittäin kuluttavan ja kovan materiaalin käsittelyyn.
- Suurikokoinen kuormauskauha Sama rakenne kuin järeissä kauhoissa mutta pitempien tuppiloiden suurempi säde kasvattaa kauhan tilavuutta.

Kestävyys

Caterpillarin kaivurin kauhojen hyvän kestävyys takeena ovat seuraavat ominaisuudet:

- Paksut leikkuuterät
- Luja diagonaalkiinnitys helpottaa tappikiinnitteisten tuppiloiden vaihtamista.
- Sivulevyjen paksu kulutusmateriaali vahvistaa kauhan rakennetta ja lisää sen kestävyyttä.
- Kaikkiin kauhoihin on kiinnitetty kilpi, josta ilmenevät kauhan varaosanumero, hampaiden ja terien kokoluokat ja soveltuvuus eri koneisiin.

Kauhojen koko

Työlaiteiden kokovalikoima on erittäin laaja sisältäen 228 mm levyisen kaapeliojakauhan, valikoiman ojanperkauskauhoja ja päätyen 914 mm suuritilavuuksiseen kuormauskauhaan.

Pikaliitin - Kuormain ja kaivuri

Kuormaimeen on saatavana hydraulinen ja kaivuriin mekaaninen pikaliitin. Kuljettajille, jotka usein joutuvat vaihtamaan työlaitetta, molemmat liittimet voivat säästää runsaasti aikaa, rahaa ja työtä.

Hydromekaaniset työlaitteet

Caterpillar on suunniteltu valikoiman hydromekaanisia työlaitteita, jotka on koneen mukaan mitoitettu tarkoin optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi:



Kaivuri

- H70/90 hydrauliset iskuvasarat
- Maakaira
- Tärylevy
- Asfalttijyrsin

Kuormain

- Käännettävä harja
- Keräävä harja

Yksityiskohtaiset tiedot työlaitteista saat lähimmältä Cat-maahantuojan edustajalta.



Hydrauliikka

Kuormituksen tunnistava, Uusi virtauksen jakava hydrauliikka mitoittaa tehon ja virtauksen tarkoin työlaitteen vaatimuksia vastaavaksi.



Hydrauliikan suorituskyky

Koneella työskennellään hyvin harvoin koko ajan täydellä teholla - miksi sen pitäisi koko ajan käydä täysillä kierroksilla käyttäen enemmän polttoainetta, aiheuttaen enemmän melua ja kuluen nopeammin? 444E:n kuormituksen tunnistava, suljettupiirinen hydrauliikkajärjestelmä mitoittaa tehon ja virtauksen tarkoin työlaitteen vaatimuksia vastaavaksi. Olkoonpa kysymyksessä kanaalin kaivu kovaan maahan tai tarkka viimeistelytyö, se sujuu vaikeuksista. Kuormaamisessa ja kantamisessa tärkeintä on nopeus. Järjestelmä mitoittaa öljyvirran siten, että työ saadaan tehdyksi nopeasti ja tehokkaasti.

Kun järjestelmältä ei vaadita hydraulitehoa loistehohäviöt pienevät ja yhä suurempi osa moottoritehosta on ohjattavissa vetäville pyörille nopeuttamaan kuormausta ja ajoa.

Uudet virtauksen jakavat venttiilit

444E:n uudet virtauksen jakavat venttiilit varmistavat, että työlaitteen sylintereille ohjautuu niiden tarvitsema öljyvirta. Hallittavuus paranee ja eikä virtauksen puutetta esiinny samanaikaisten työliikkeiden yhteydessä.

Cat XT-korkeapaineletkut

444E on varustettu erittäin tehokkaalla muuttuvatilavuuksisella mäntäpumpulla, Cat XT-letkuilla ja vastinpintojen välisellä O-rengastiivistyksellä, jotka yhdessä takaavat järjestelmän luotettavuuden. XT-letkun rakenteen muodostaa neljä teräslangasta spiraalikudottua kerrosta, jotka varmistavat erinomaisen kestävyuden ja suojan painepiikkejä vastaan.

Huollettavuus

Alhaisemmat käyttökustannukset merkitsevät parempaa tuottoa sijoituksellesi.

Vähentynyt huollontarve

444E:n helposti avattavan konepellin alta paljastuvat kaikki tarkistus-/täyttöaukot, ilmanpuhdistin, huuhtelulaitteen säiliö, tarkistuslasit jne. E-sarjan kaivurikuormaajissa on edelleen säilytetty perinteiset koko käyttöiän ajaksi tiivistetyt akselin oskillointi, vetoakselin murrosnivelet, heiluriakselin nivel jne. Päivittäinen huolto on suunniteltu mahdollisimman vähäiseksi niin, ettei se aiheuta ylimääräistä vaivaa kiireiselle kuljettajalle.

Puomin ja jatkopuomin rakenne

Uuden pää- ja jatkopuomin rakenne on sellainen, että kulumisesta aiheutuvat säädöt voidaan tehdä puomien ollessa paikoilleen asennettuina yksinkertaisen kiilasäätömekanismin välityksellä - puomeja ei tarvitse purkaa liukupalojen kulumisen kompensoimiseksi säätölevyjen avulla. Ulkopuolelta säädettävät kaivutukien varret vähentävät huollontarvetta ja työtä.

Cat-suodattimet

Kaikki Cat-suodattimet on asennettu pystyasentoon valumien välttämiseksi huoltojen yhteydessä. Lisäksi erittäin hienojakoiset suodattimet suodattavat pienimmätkin öljyssä esiintyvät hiukkaset ja pidentävät moottorin, vaihteiston ja hydraulikan käyttöikää usealla vuodella.

S•O•S-palvelu

Oma Cat-maahantuojaasi tarjoaa sinulle Caterpillarin S•O•SSM -palvelun. Sen välityksellä maahantuoja pystyy ennakoimaan epänormaalin kulumisen aiheuttamat ongelmat ja ne voidaan korjata heti syntyvaiheessa ja säästää sekä korjaus- että seisonta-aikakustannuksia.



Täydellinen tuotetuki

Koneesi käyttökustannuksia alentavat maahantuojaan monipuoliset huolto- ja korjauspalvelut.

Asiakaspalvelusopimukset

Cat-maahantuojaan monipuolisesta valikoimasta voit valita sinun tarpeitasi parhaiten vastaavat palvelut. Asiakaspalvelusopimukset voivat kattaa täydellisen ennakko-ohjelman ja siihen liittyvän S•O•S -palvelun tai vain varaosien toimittamisen. Voit suojata arvokkaan sijoituksesi ja tiedät tarkkaan ennakolta kulusi, mistä on suurta hyötyä liiketoimintasi johtamisessa.

Rahoitus

Oletko ottanut selvää maahantuojaasi tarjoamista rahoitusvaihtoehdoista? Ne sisältävät usein erittäin houkuttelevia vaihtoehtoja, jotka voidaan mitoitaa tarkoin vastaamaan sinun tarpeitasi.

Koneen valinta

Maahantuojaasi auttaa sinua mielellään tekemään vaatimuksesi parhaiten täyttävän ratkaisun ja pitämään käyttökustannukset kurissa. Onko harkitsemasi kone varmasti paras ratkaisu työhösi ja voisivatko lisävarusteet lisätä sen työtehoa?

Ajotekniikka

Hiomalla ajotekniikkaasi voit vähentää kulumista ja rikkoutumisia, parantaa työtehoa ja alentaa käyttö- ja kunnossapitokustannuksia.



Tehtaan peruskunnostamat vaihto-osat (Reman)

Aika ajoin kustannustehokkain tapa palauttaa kone työkuuntoon on tehtaan peruskunnostamien vaihto-osien käyttäminen. Cat Reman -vaihto-osat on kunnostettu alkuperäiseen mittoihinsa käyttämällä alkuperäisiä varaosia. Työn on tehnyt tähän tehtävään koulutettu ammattitaitoinen henkilökunta. Reman -vaihto-osille myönnetään 1 vuoden takuu.

Moottori

Turboahdettu, nelisylinterinen Caterpillar 3054C suoraruiskutusdiesel.

Nimellisteho	2200 rpm
Bruttoteho SAE J1995	75 kW/102 hv
Netto – ISO 9249	73 kW/99 hv
Netto – 80/1269/EEC	73 kW/99 hv
Netto vääntömomentin nousu käyntinopeudella 1400 rpm	31 %
Sylinterin halkaisija	105 mm
Iskunpituus	127 mm
Iskutilavuus	4,4 litraa

- Kaikki ilmoitetut hevosvoimatehot ovat metrijärjestelmän mukaisia.
- Ilmoitettua nettotehoa määritettäessä moottori on ollut varustettuna tuulettimella, ilmanpuhdistimella, äänenvaimentimella ja vaihtovirtalaturilla.
- Moottori säilyttää ilmoitetun tehonsa 3000 m korkeuteen merenpinnasta.
- Moottori täyttää EU-direktiivin 97/68/EC Vaihe 2 pakokaasupäästöjä koskevat vaatimukset.

Ominaisuudet

- Erittäin vahvat ja hyvin lämpöä johtavat kolmirenkaiset silikoni/alumiiniseosmännät.
- Kromi/molybdeeniteräksestä taottu kampiakseli, jossa nitrohiiletetyt kaulat.
- Kampiakselin etu- ja takapäässä on Viton ja PTFE tyyppiset pölytiivisteiden sisältävät huulitiivisteet.
- Kuumuutta kestävät silikonokromi imusarjan ja STELLIITTI-päällysteiset pakosarjan venttiilit pidentävät moottorin käyttöikä.
- Pitkähelmäinen, valurautainen, yksiosainen sylinteriryhmä on kestävä ja pitkäikäinen.
- Lujan valurautaisen sylinterikannen seinämät ja kansi ovat rakenteeltaan tavanomaista paksummat. Tarkkuusvaletut imu- ja pakoaukot varmistavat kaasujen optimaaliset virtaukset.

- Tarkan polttoaineen syötön takaava suoraruiskutusjärjestelmä. Kylmäkäynnistysominaisuuksia parantava, automaattisesti ilmaava, sähköinen polttoainepumppu. Huoltokustannuksia alentava, yhden suodattimen polttoainejärjestelmä.
- Koneen suorituskykyä parantava ja moottorin alhaisella käyntinopeudella kehittyvä korkea vääntömomentti.
- Kuiva, aksiaalisesti tiivistetty ilmanpuhdistin, jossa automaattinen pölyä erotteleva esipuhdistin.
- Suora 12 V käynnistys- ja latausjärjestelmä, jossa huoltovapaa, ryhmään 31 kuuluva 750 CCA akku.

Hydrauliikkajärjestelmä

Kuormituksen tunnistava, suljettupiirinen järjestelmä.

Muuttuvavirtauksinen, suljettupiirinen, kuormituksen tunnistava järjestelmä kehittää täyden hydraulitehon leikkuuteeriin moottorin käyntinopeudesta riippumatta. Polttoaineen kulutus pienenee ja hallintalaitteet ovat kevyet liikutta.

Tyyppi

Suljettupiirinen	
Pumpun tyyppi	
Muuttuvavirtauksinen aksiaalimäntäpumppu	
Pumpun tuotto	156 l/min
käyntinopeudella 2200 rpm	
Järjestelmän paine	249 bar

Jarrut

Täysin suljetut, hydrauliset monilevyjarrut

Ominaisuudet

- Vetoakseleille asennetut, hydraulisesti toimivat öljykylypyjarrut, joissa käytetään Kevlar jarrulevyjä.
- Täysin suljettu ja tiivistetty järjestelmä.
- Itsesäätyvät.
- Kaksi jalkapoljinta, jotka voidaan lukita yhteen siirtoajoa varten.
- Seisonta-/varajarrujärjestelmä on ajojarruista poikkeava erillinen järjestelmä. Seisontajarru kytketään mekaanisesti oikean puoleisessa konsolissa olevalla käsikäyttöisellä vivulla.

Jarrut täyttävät ISO 3450 -standardin vaatimukset.

Akselit

Vakiona nelipyöräveto ja nelipyöräohjaus

Ominaisuudet

- Järeä taka-akseli, jossa itsesäätyvät, suljetut jarrut, valinnainen tasauspyörästön lukko ja päätepyörästöt.
- Nelipyöräveto (AWD)kytketään etukonsolissa olevalla kytkimellä tai jarrupolkimella nelipyöräjarrutuksen aikana. Nelipyöräveto voidaan kytkeä vauhdissa, kuormitettuna, millä vaihteella hyvänsä ja sekä eteen että taaksepäin ajettaessa. Nelipyörävedossa on ulkopuolelle asennetut päätepyörästöt kunnossapidon helpottamiseksi.
- Nelipyörävedon etuakseli on tiivistetty ja kestovoideltu heiluriakseli, joka ei kaipaa mitään päivittäistä huoltoa. Kaksitoimisen ohjaussylinterin kääntökulma on 16°.
- Nelipyöräohjaus.
- Samankokoiset renkaat.

Nelipyöräohjaus

Täysin hydrostaattinen ohjaus

Täysin hydrostaattinen ohjaus, jota hallitaan ohjauspyörän käyttämällä mittauspumpulla. Koneen liikkuvuuden varmistamiseksi kuljettajalla on valittavaan kolme erilaista ohjaustapaa:

- Kaksipyöräohjaus
- Nelipyöräohjaus
- Erillinen takapyöräohjaus

ISO 5010-standardin mukainen varaohjausjärjestelmä on saatavana niitä maita varten, jossa se on lakisääteinen.

Tyyppi	Etupyörät	
Ohjaustehostin	Hydrostaattinen	
Sylinteri, yksi (1)	Kaksitoiminen	
	Edessä	Takana
Sylinterin halkaisija	85 mm	85 mm
Iskunpituus	48 mm	63 mm
Männänvarren halkaisija	42 mm	42 mm

Kääntöympyrän halkaisija

Kaksipyöräohjaus	19 370 mm
Nelipyöräohjaus	12 940 mm
Erillinen tapapyöräohjaus	11 960 mm

Ohjaamo

ROPS/FOPS -rakenne vakiona.

Caterpillarin tähän koneeseen tarjoama ympäripyörähtämisen kestävä ROPS-rakenne täyttää ISO 3471:1994 ja FOPS-rakenne ISO 3449:1992 -standardien vaatimukset.

Vaihteisto

Caterpillarin Power-shuttle tai valinnainen Autoshift vaihteisto.

Vakio Power-Shuttle -vaihteistossa on neljä täysin synkronoitua vaihdetta eteen- ja taaksepäin. Jatkuvan hammaskosketuksen ansiosta kaikilla vaihteilla voidaan vaihtaa ylös- tai alaspäin vauhdissa. Käynnistyksen estolaite estää moottorin käynnistämisen vaihte kytkettynä. Vääntömomentinmuuntimen staattorin vapaakytkin sallii staattorin vapaan pyörimisen suurilla ajonopeuksilla ja pienellä kuormituksella, kuten siirtoajossa.

Vaihteiston vedon irrotus

Käsiikäyttöinen vedon irrotuskytkin vauhdissa vaihtamista varten ja täyden moottoritehon ylläpitämiseksi kuormaustöissä.

Sähköinen suunnanvaihdin

Mukavasti kuljettajan ulottuville sijoitettu käsiikäyttöinen suunnanvaihtovipu vaihtaa ajosuuntaa välittömästi hydraulisten kytkinten välityksellä.

Momentinmuunnin

Yksivaiheinen, muuntosuhde

Ajonopeudet

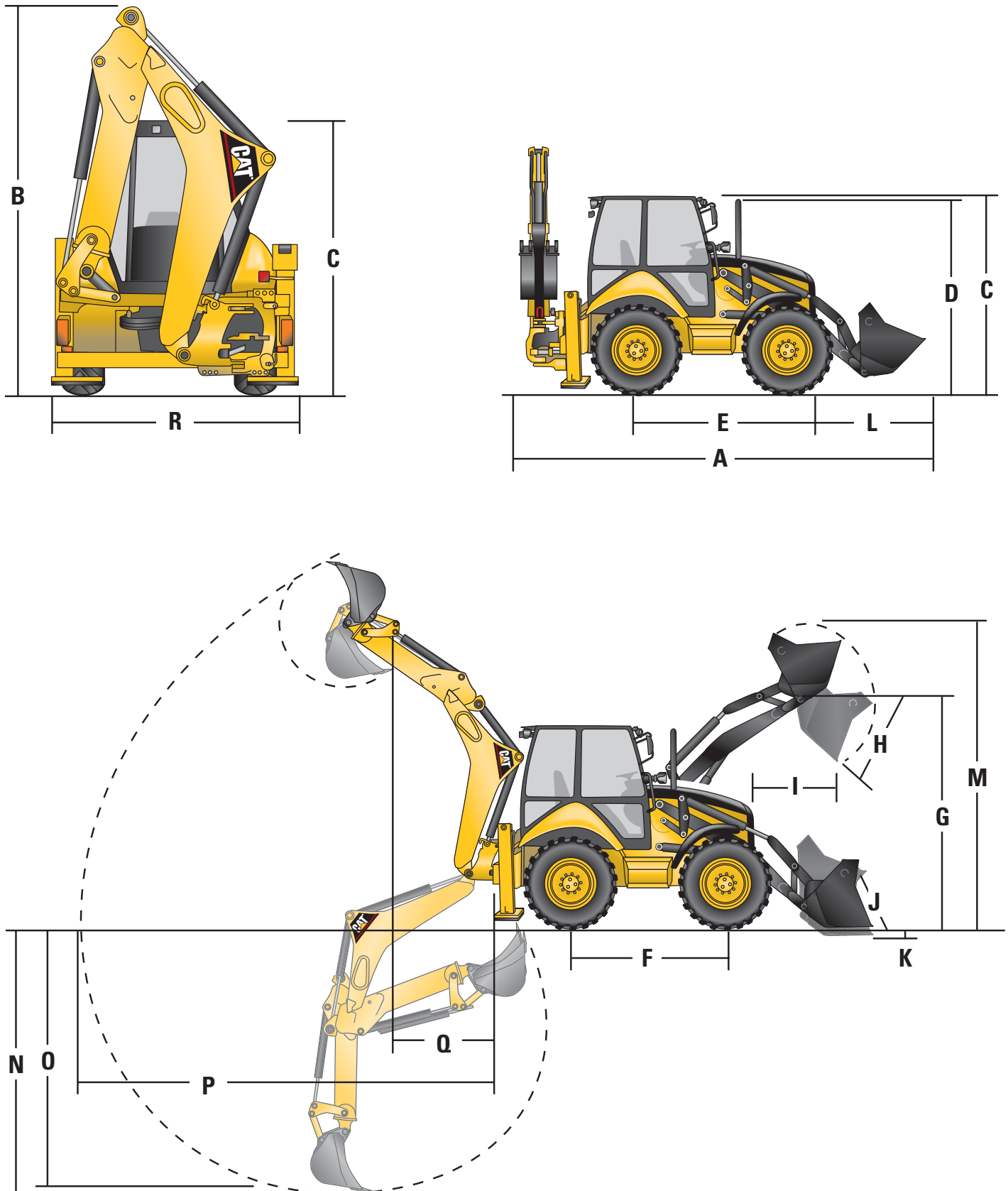
Nelipyörävetoisen kaivurikuormaajan suurimmat ajonopeudet täydellä kaasulla ja 16.9 x 28 taka-renkailla.

	Power Shuttle (vakio)	Autoshift (valinnainen)
Eteenpäin	km/h	km/h
1. vaihte	6	6
2. vaihte	10	9
3. vaihte	20	20
4. vaihte	40	27
5. vaihte		41
Taaksepäin		
1. vaihte	6	6
2. vaihte	10	9
3. vaihte	20	20
4. vaihte	40	

Täyttömäärät

	litraa		Litraa
Jäähdytysjärjestelmä	24,0	Taka-akseli (ohjattava)	
Polttoainesäiliö	187,0	Tasauspyörästö	16,0
Moottorin öljynsuodatin	7,6	Tasauspyörästön lisäaine	0,5
Vaihteisto		Päätepyörästöt (kumpikin puoli)	1,7
AWD nelipyörä veto	19,0	Etuaakseli, AWD)	
Vaihteisto (Powershift)		Tasauspyörästö	14,0
AWD nelipyörä veto	20,0	Päätepyörästöt (kumpikin puoli)	0,7
		Hydrauliikkajärjestelmä (min/maks.)	79/99
		Hydrauliöljysäiliö	38

Päämitat - yhdensuuntaisvarsilla varustettu kuormain



Peruskoneen päämitat

		Haarukoilla varustettu		
		Sorakauha	Monitoimikauha	monitoimikauha
A Kokonaiskuljetuspituus	mm	6085	6115	6115
Kokonaispituus (kauha maassa) E-puomi)	mm	6085	6115	6115
Kokonaiskuljetuspituus S-puomi	mm	6099	6119	6119
Kokonaiskuljetuspituus E-puomi	mm	6099	6119	6119
B Kokonaiskuljetuskorkeus E-puomi)	mm	3871	3871	3871
Kokonaiskuljetuskorkeus E-puomi)	mm	3896	3896	3896
Kokonaisleveys	mm	2368	2368	2368
C Korkeus suojakatoksen yläreunaan	mm	2851	2851	2851
D Korkeus pakoputken päähän	mm	2783	2783	2783
Korkeus kuormaimen kauhan alatappiin (kuljetus)	mm	397	393	393
Maavara (minimi)	mm	375	375	375
E Jäähdyttimen säleikön ja taka-akselin keskilinjan välinen etäisyys	mm	2743	2743	2743
Etupyörien raideleveys	mm	1914	1914	1914
Takapyörien raideleveys	mm	1914	1914	1914
F Akseliväli (nelipyöräveto)	mm	2200	2200	2200

Kuormaimen kauhan mitat ja suoritusarvot

		Haarukoilla varustettu		
		Sorakauha	Monitoimikauha	monitoimikauha
Tilavuus (SAE -luokitus)	m ³	1,3	1,3	1,3
Leveys	mm	2434	2434	2434
Nostokyky suurimmalla nostokorkeudella	kg	3911	3607	3411
Irrotusvoima	kN	64	60	58
Kaatokuorma kauhan kuormituspisteessä	kg	6475	6105	5914
G Suurin saranatapin korkeus	mm	3496	3496	3496
H Tyhjennyskulma täydellä nostokorkeudella		45°	45°	45°
Tyhjennyskorkeus suurimmalla tyhjennyskulmalla	mm	2720	2699	2699
I Tyhjennysulottuma suurimmalla tyhjennyskulmalla	mm	848	869	869
J Kauhan suurin kääntökulma maanpinnan tasossa		40°	40°	40°
K Kaivusvyvyys	mm	175	175	175
Suurin tasauskulma		108°	107°	107°
Puskulevyn leikkuuterän leveys	mm	–	2434	2434
L Jäähdyttimen säleikön ja leikkuuterän välinen etäisyys kantoasennossa	mm	1499	1519	1519
M Suurin työkorkeus	mm	4528	4520	4943
Kita-aukon suuruus	mm	–	913	913
Monitoimikauhan puristusvoima	kN	–	44	44
Paino (ilman hampaita)	kg	462	809	991

Kaivurin päämitat ja suoritusarvot

		Jatkopuomi		
		Vakiopuomi	Sisään vedettynä	Pidennettynä
N Suurin kaivusvyvyys, SAE	mm	4673	4784	5923
Suurin kaivusvyvyys	mm	5264	5370	6465
O Kaivusvyvyys - 610 mm tasolle, SAE	mm	4641	4752	5891
Kaivusvyvyys - 610 mm tasolle	mm	5222	5331	6445
P Ulottuma kääntökeskiöstä maanpinnan tasolla	mm	6063	6169	7263
Kuormauskorkeus	mm	4012	3968	4577
Q Kuormausulottuma	mm	1888	2062	3030
Kääntökaari		180°	180°	180°
Kauhan kääntökulma		205°	205°	205°
R Tukijalkojen leveys	mm	2368	2368	2368
Kauhan kaivuvoima	kN	71	70	70
Vakiopuomin kaivuvoima	kN	44	43	32
Sivusiirtovara	mm	1258	1258	1258

Painot

Yhdensuuntaisvarsistolla varustettu vakiokone, jossa 1,3 m³ yleiskauha, kaivurin 610 mm vakiokauha, 80 kg kuljettaja ja täysi polttoainesäiliö.

	kg
Työpaino	8810-10700
Vakiokoneen paino	8898
ROPS-katos	-260
Autoshift	50
Ilmastointi	48
Monitoimikauha 1,3 m ³	
Eteen käännettävillä haarukoilla	1018
Ilman haarukoita	858
Jatkopuomi (ilman etuvastapainoa)	279
Vastapainot	
Perusvastapaino	115
Pinottava - Yksi osa	235
Pinottava - Kaikki osat	485

Minimivastapainosuositukset:

Vakiopuomi	
Sorakauha	235
Monitoimikauha	115
Haarukoilla varustettu monitoimikauha	Perusvastapaino
Jatkopuomi	
Sorakauha	485
Monitoimikauha	235
Haarukoilla varustettu monitoimikauha	115

Kokonaispaino ei saa ylittää 10 700 kg.

Vaihtoehtoiset ohjaamot

	Perusohjaamo	Vakio-ohjaamo	Deluxe-ohjaamo
Kiinteä oikea ovi, jossa avattava ikkuna	✓		
Avattava oikea ovi, jossa avattava ikkuna		✓	✓
Avattava vasen ovi, jossa avattava ikkuna	✓	✓	✓
2 kiinteätä takaosassa olevaa ikkunaa	✓	✓	
2 avattavaa takaosassa olevaa ikkunaa			✓
Ilmajousitettu perusistuim	✓		
Ilmajousitettu vakioistuim		✓	
Ilmajousitettu Deluxe-istuim			✓
4 työvaloa	✓		
8 työvaloa		✓	✓
Lattiamatto	✓	✓	✓
Vasen säilytyslokerokonsoli	✓	✓	✓
Kiinteä ohjauspilari	✓		
Säädettävä ohjauspilari		✓	✓
Ulkopuolinen taustapeili	✓	✓	✓
Vilkkumajakan pistoke (2)	✓	✓	✓
Virtapistoke	✓	✓	✓
Radion asennusvalmius	✓	✓	✓
Erillinen mittarinäyttö	✓	✓	✓
Valojen ja mittareiden näyttö	✓	✓	✓
Häikäisysuoja		✓	✓
Cat Contravision -tarra			✓
Ohjauspyörän kääntönuppi		✓	✓
Suojat ilkiivaltaa vastaan	✓	✓	✓
Ohjaamon lämmityslaite	✓	✓	✓
Ohjaamon ilmastointilaite		valinnainen	valinnainen
Auto-up toiminolla varustetut tukijalat	valinnainen	valinnainen	valinnainen
Turvavyö (50 mm)	✓	✓	✓

Vakiovarusteet

Vakiovarusteissa saattaa esiintyä alueellisia eroja. Yksityiskohtaiset tiedot lisävarusteista saat lähimmältä Caterpillar-maahantuojan edustajalta

Kuiva, radiaalitiivisteinen, esipuhdistimella varustettu ilmanpuhdistin ja suodattimen huollontarpeen ilmaisin	Kuminen lattiamatto	Ulkopuoliset taustapeilit (2)
Nelipyöräveto	Etuakseli, heilurityyppinen	Hydraulisesti esiohjatut tukijalkojen hallintalaitteet
Nelipyöräohjaus	Etusäleikkö ja puskurit	Pistorasia 12 V (2)
Vaihtovirtalaturi, 120 A, 12 V	Etutyövalot	Hydrostaattinen ohjaus
Pakkasneste (- 37° C)	Etu- ja takalasinpyyhkimet	Lämmitys- ja huurteenpoistolaitteella varustettu ROPS-ohjaamo, jossa ilmankierrätystuuletin
Järjestelmän vian summerihälytys	Mittarit: Jäähdytysnesteen lämpö, polttoaineen määrä, käyttötunnit ja muuntimen öljyn lämpö	Turvavyö, kelautuva (50 mm)
Sivusiirrettävä kaivuri, jonka kaivussyvyys 4673 mm, kaivukonetyyppinen pääpuomi, 2-vipuhallinta	187 litran vetoinen, maassa seisten tankattava polttoainesäiliö	Ilmajousitettu, kangas- tai vinyyliiverhoiltu istuin
Huoltovapaa 750 CCA akku	Telakenkäytyypiset tukitassut	Kierteillä kiinnitettävät polttoaineen, hydraulikka ja vaihteistoöljyjen suodattimet
Puomin kuljetuslukitus	Hydrauliikkaöljyn jäähdytin	Kylmäkäynnistyslaitteilla varustettu käynnistysjärjestelmä
Nostosylinterin tuki	Merkki- ja varoitusvalot	Jarru- ja takavalot (2)
Jarrut, Kevlar-levyt, öljykylpyjarrut	Ilmanpuhdistimen huolto, käsijarru, jäähdytysneste, hydrauliikkaöljyn määrän tarkistuslasi ja moottorin öljynpaine	Käännön kuljetuslukitus
Caterpillar 3054C DIT -dieselmoottori)	Kojetaulun valaistus	Renkaat (2 edessä ja 2 takana)
Vaatekoukku	Virta-avaimella tapahtuva käynnistys	Vääntömomentinmuunnin
Sähköhydraulinen sivusiirron lukko	Vasen lukittava ovi	Käsi- ja jalkakaasu
Konepeitto	Kaivurin nostosilmukka	Synkronoitu, 4-nopeuksinen vaihteisto
Suojaverkolla varustettu tuuletin	Työvalot (2 edessä ja 2 takana)	Vaihteiston vapauttimen kytkin
Nopea suunnanvaihdin kaikilla vaihteilla	Kuormituksen tunnistava muuttuvavirtauksinen järjestelmä, jossa aksiaalimäntäpumppu	Sähköinen äänimerkinantolaitte
Varoitus- ja suuntavilkut		Vedenerotin

Lisävarusteet

Lisävarusteissa saattaa esiintyä alueellisia eroja. Yksityiskohtaiset tiedot lisävarusteista saat lähimmältä Caterpillar-maahantuojan edustajalta

Ilmastointi	Suojukset	Suuri ulkopuolinen taustapeili
Peruutushälytin	Nelivedon vetoakseli	Ohjaamo
Kuormaimen varusteet	Kauhan hampaat	Katos
Sorakauha 1,3 m ³	Takavalot	Ajonvakaaja
Monitoimikauha 1,3 m ³	Jäähdytysjärjestelmä kuumiin olosuhteisiin	Vilkkumajakka
haarukoilla varustettu 1.3 m ³ kauha	Hydrauliventtiilit, kuormain 3. venttiili yleis-/monitoimikauhaa varten	Turvavyö 75 mm
Varusteet, kaivurin kauha	Hydrauliventtiilit, (lisähallintaventtiilit)	Tukijalkojen kumitassut
Pikaliitin (mekaaninen)	Vakiokaivupuomi	Jatkopuomi
Vastapainot	Jatkopuomi	Säädettävä ohjauspilari
Puskuri	Hydrauliputkitukset	Ulkopuolinen työkalulaatikko
Perusvastapaino	Vasarahydrauliikka puomiin	Kuljetuslukot
Pinottavat vastapainot	Letkujen pikaliittimet	Suojat ilkeältä vastaan
Pultattu leikkuuterä	Valot	Häikäisysoja
Yksiosainen	Rekisterivalo	
Kaksiosainen	Ajovalot	
Etulokasuojat, AWD	Työvalot, 8 kpl	

444E Kaivurikuormaaja

HQHB3128-1 (02/2006) hr

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden materiaalien ja spesifikaatioiden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.
Kuvissa olevissa koneissa saattaa olla lisävarusteita.
Yksityiskohtaiset tiedot varusteista saat omalta Caterpillar-maahantuojaltasi.

www.CAT.com

© 2005 Caterpillar
Kaikki oikeudet pidätetään.

CATERPILLAR®