

CX D-SARJAN HYDRAULISET KAIVUKONEET
CX85D SR / CX90D MSR
STAGE V

CASE

CONSTRUCTION

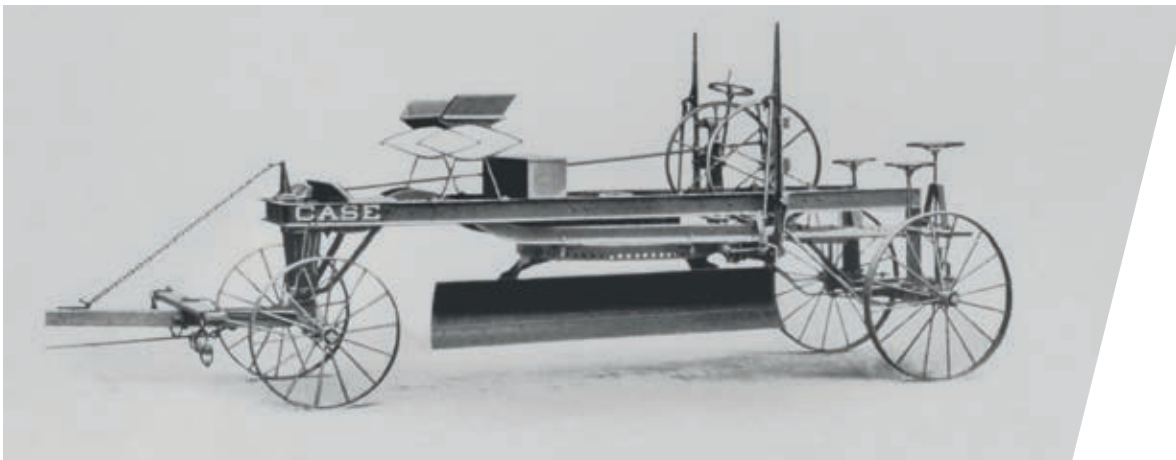


KETTERYYTTÄ JA
SUORITUSKYKYÄ

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

HISTORIA TÄYNNÄ INNOVAATIOITA



EXPERTS FOR THE REAL WORLD SINCE 1842

- 1842** CASE perustettiin.
- 1869** Ensimmäinen CASEn pyörillä varustettu höyrykone syntyi.
- 1957** CASE valmistaa maailman ensimmäisen tehdastekoisien kaivurikuormaajien.
- 1969** CASE aloittaa liukuohjattujen kuormaajien tuotannon.
- 1992** Sumitomo aloittaa Case Corporationin 7-80 tonnin kaivukoneiden tavarantoimittajana.
- 1998** Global Alliance -yhteistyö Case Corporationin ja Sumitomon välillä.
- 2001** CASE julkistaa ensimmäisen älykkään CX-sarjan telakaivukoneensa.
- 2007** CX210B voittaa Japanin Design Academyn "Good Design Award" -palkinnon.
- 2013** CASE tuo markkinoille uudet CX-C -sarjan kaivukoneet, jotka esitellään uuden ajan "ajattelevina koneina", suunniteltuina tehostamaan tuottavuutta älykkäiden ominaisuuksiensa avulla.
- 2015** CASE julkistaa uuden D-sarjan, Tier 4 final / EU Stage IV telalustaiset kaivukoneet.
- 2018** Uudet MIDI CX85D, CX90D ja CX350D siirtyvät Stage V -aikaan.

STAGE V

– EI KOMPROMISSEJA



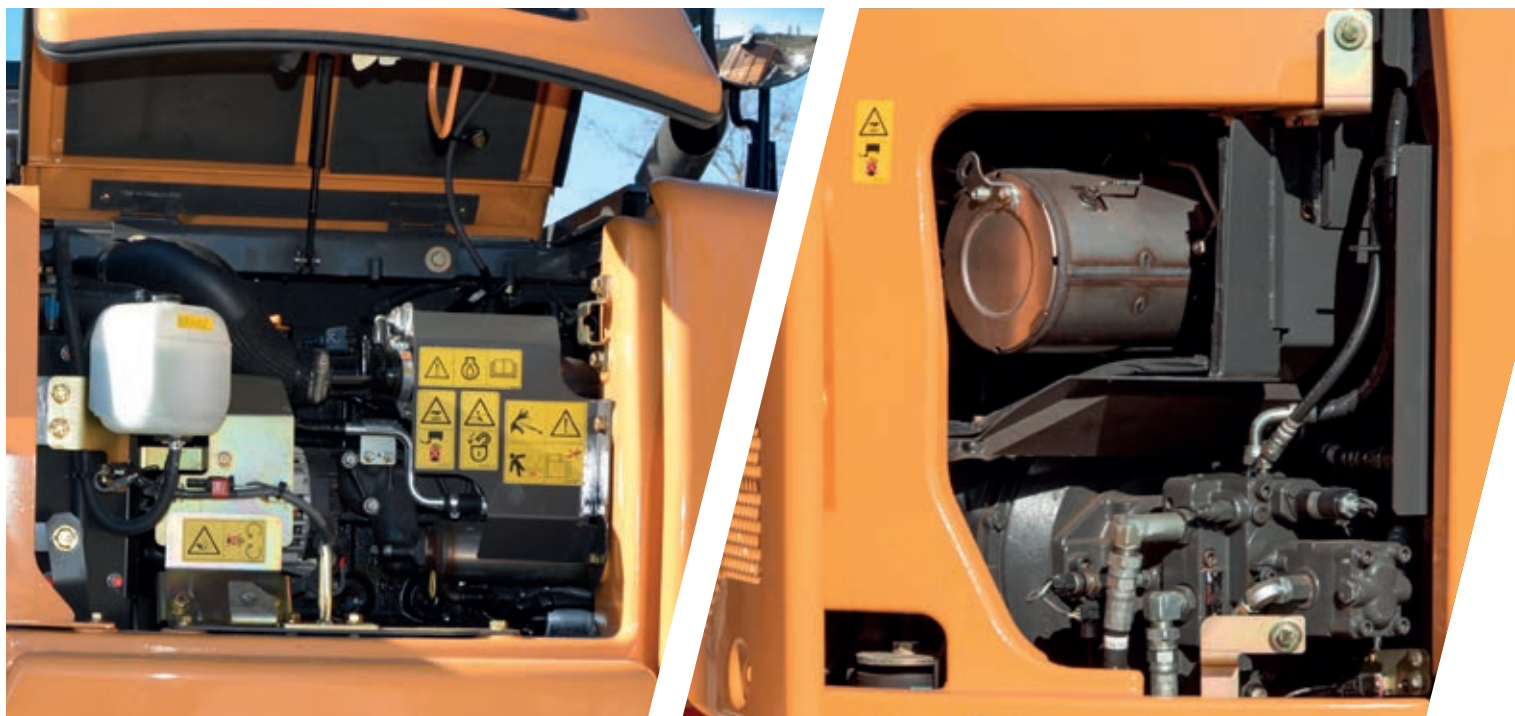
UUSI STAGE V -MOOTTORI: OMAN LUOKKANSA TEHOKKAIN

20% enemmän voimaa (kw), 45% suurempi iskutilavuus, 56% enemmän vääntöä

Uusi STAGE V on luotettava ja tehokas (68 HV), 4-sylinterinen Yanmar-moottori, joka on laajasti käytössä markkinoilla. Se on oman luokkansa tehokkain moottori, joka täyttää viimeisimpien EU-standardien mukaiset päästörajoitukset sekä hiukkasmäärän (PN) että pienhiukkastasojen (PM) osalta.

Energian säästöä ja enemmän tehoa vähemmällä polttoaineella

Uusi Yanmar-moottori tuottaa pumpulle sen tarvitseman väännön helposti jopa kovassa kuormituksessa. Moottorin ylikuormittuminen vähenee ja se käyttää vähemmän polttoainetta (-4.5% SP-työtilassa ja -3.2% H-työtilassa). Näin varmistetaan luokkansa nopeimmat liikkeet.



Miellyttävämpi ääniympäristö

Yanmar-moottorin äänentaajuudet ovat aiempaa miellyttävämmät kuljettajan kuuloaistille. Ohjaamon sisällä äänen voimakkuus on 69 dB, jonka ansiosta **CASE on luokkansa hiljaisin – päihittäen kaikki kilpailevien valmistajien tuotteet!**

Itsepuhdistuva DPF, joka ei vaikuta työskentelyyn

Stage V -säädöksen edellyttämä regeneroiva jälkikäsittelyjärjestelmä kerää ja polttaa moottorin pienhiukkaset estäen niiden vapautumisen ilmakehään. Järjestelmä puhdistaa itse itsensä jälkipolton avulla. Tämä tapahtuu automaattisesti ja kuljettaja voi työskennellä keskeytyksettä. Kuljettaja pystyy tarkistamaan pienhiukkasten määrän koneen näytöltä hyvin yksityiskohtaisesti.

TÄRKEINTÄ ON TUOTTAVUUS



VAIKUTTAVA NOPEUS, PIENEMPI KULUTUS

Korkean suorituskyvyn
hydrauliikkaa

Uudet CASE D -sarjan midikaivukoneet ovat oman luokkansa parhaimmista niin nopeudessa kuin pieniruokaisuudessaakin. Tämä saavutetaan moottorin ja hydrauliikan erinomaisen tasapainon avulla. Pump Transition Reduction Control (PTC) on tuotu uusiin D-sarjan midikoneisiin suuremmista CASE-kaivukoneista. PTC on erittäin tarkka järjestelmä, joka seuraa kuljettajan toimia ja mukauttaa koneen kulloinkin tehtävään työhön. Lopputuloksena voima on saatavilla tarvittaessa, pumpun ja moottorin ylikuormitus vähenee ja polttoaineen kulutus minimoituu.



LUOKKANSA PARAS NOSTOKAPASITEETTI

Sekä CX85D että CX90D ylittävät luokkansa parhaisiin nostokapasiteetti-arvoihin. CX85D nostaa 1700 kg (@4 m ulottuvuus, 0 cm maanpinnasta, puskulevy ylhäällä). CX90D nostaa 1800 kg (@4 m ulottuvuus, 0 cm maanpinnasta, puskulevy ylhäällä) ISO-standardien mukaisesti.

MAHTAVA MONIPUOLISUUS



PUOMEJA KAIKKIIN TARPEISIIN

CX85D Offset-puomilla:

Laaja työskentelyalue konetta liikuttamatta. Miellyttävä sivukaivuutyössä, erinomaisuus näkyväisyys kauhaan. Tehokas ahtaissa tiloissa työskenneltäessä.

CX85D monopuomilla:

Pystyy työskentelemään hyvin pienissä tiloissa – pienin mahdollinen työskentelyalue on vain 2920 mm (1630 mm etuosan kääntösäde + 1290 mm takaosan kääntösäde). Suuremmista kaivukoneista tuttu monopuomi tekee koneesta luotettavan ja kestävä.

CX90D tyvitaitolla:

Erinomaisen hallittavuus ja maksimiulottuma. Laajat kääntökulmat (vasen 80°, oikea 45°) yhdistettynä erinomaiseen näkyvyyteen johtavat suureen tuottavuuteen.



HUIPPULUOKAN MURTOVOIMA

Täydellinen tasapaino moottorin, pumpun, puomien ja alavaunun välillä johtaa huippuluokan kaivutehoon:

- kauhan murtovoima: 56.9 kN
- varren kaivuvoima: 39.5 kN



SUUREMPIEN CASE-KONEIDEN HYDRAULIIKKA

Kolme eri työtilaa (SP, H, Auto) optimoivat koneen polttoainekulutuksen tinkimättä suorituskyvystä – aivan kuin suuremmissakin CASE-kaivukoneissa.

		CX85D SR	CX90D MSR
MONOPUOMI	Lyhyt varsi	1,69 m	-
	Pitkä varsi	2,19 m	-
OFFSET-PUOMI	Lyhyt varsi	1,75 m	-
	Pitkä varsi	2,10 m	-
TYVITAITTO	Lyhyt varsi	-	1,69 m
	Pitkä varsi	-	2,19 m

A AUTO MODE

A-MODE soveltuu parhaiten tasaukseen, nostoihin ja tarkkuutta vaativaan työhön.

H HEAVY MODE

H-MODE paras tasapaino tuottavuuden ja polttoainetehokkuuden välillä.

SP SPEED PRIORITY MODE

SP-MODE voimaa ja nopeutta, kun tarvitaan maksimitehot.

TURVALLISUUTTA ILMAN KOMPROMISSEJA



SUUREN KAIVUKONEEN OHJAAMO

Kaikki tarvittava on silmiesi edessä

Erinomainen näkyvyys kaikkiin suuntiin

Suurikokoinen ohjaamo valtavine lasipintoineen tarjoaa mahtavan näkyvyyden kaikkiin suuntiin. Hyvä näkyvyys kauhaan ja puskulevyyn helpottaa työskentelyä ja parantaa turvallisuutta.

Työskentele turvallisesti ahtaissakin tiloissa

Lyhytperäisyyden ansiosta D-sarjan midikaivukoneet ovat paras valinta työmaille, joissa pitää työskennellä tehokkaasti pienemmissä tiloissa. Kompakti koko tehostaa työskentelyä kaupunki- ja tietyömailla ja vähentää osumariskiä koneen ylävauhua käännettäessä. Kääntösylinteri ja ohjaamon ovi ovat hyvin suojattuja.

CASE D -sarjan midikoneiden sulava ja pyöristetty muotoilu on kehitetty maksimaalista toimintavarmuutta ja työskentelyn sujuvuutta silmällä pitäen. CX85D SR pystyy työskentelemään minimissään jopa alle kolmemetrillä alueella!



MIELLYTTÄVÄ JA TURVALLINEN OHJAAMO

Täällä viihdyt pitkänkin työpäivän

Erinomaisen avarat tilat

D-sarjan midikaivukoneissa on sama ohjaamo kuin suuremmissa SR-malleissa. Etuosan tila (tuulilasista istuimen selkänojaan mitattuna) on jopa 1115 mm, kulkutila (tuulilasista konsolin loppuun mitattuna) 580 mm ja jalkatila (tuulilasista istuimeen mitattuna) 640 mm.

Mukavuutta ja kestävyttä, sekä luokkansa hiljaisin ohjaamo

Ohjaamo täyttää Caselle tunnusomaiset CASE DNA -vaatimukset mukavuutensa ja kestävyytensä osalta. Ohjaamon nelipisteinen Fluid mounting system vähentää tehokkaasti iskuja ja tärinää. Vankka pilarirakenne takaa ohjaamon jyrkyyden ja kestokyvyn.

Tärkeintä on turvallisuus

D-sarjan midikaivukoneiden ohjaamo täyttää ROPS- ja FOPS-tason 1 turvallisuusstandardit. FOPS-taso 2 ja kivisuojaus ovat saatavissa lisävarusteena. Häätäseis-katkaisija on sijoitettu lattiatasoon ohjaamon vasemalle puolelle, jolloin siihen on helppo yltää myös ohjaamon ulkopuolelta.

KULJETTAJA ANSAITSEE PARASTA



UUSI NÄYTTÖ – SAMANLAINEN KUIN 50 TONNIN CASE-KAIVUKONEESSA!

Enemmän toiminnallisuuksia

7-tuumainen LCD-väri näyttö on uudelleen muotoiltu. Luettavuus on aiempaa parempi suuremman kontrastin ansiosta. Näytöltä löytyy viisi uutta valikkoa – aivan kuten 50 tonnin CASE-kaivukoneissa! Koneen parametrit näkyvät näytöllä: moottorin kierrokset, pumpun toiminta, akkujännite, polttoaineen kulutus tunneittain ja viikoittain, kulutetut litrat, moottorin jäähtymiseen tarvittava aika, moottorin käyttötunnit, ajoaika, ylävaunun kierto, varsinainen työskentelyaika, vasaran käyttöaste ja paljon muuta.

Jokainen kone on varustettu automaattisella ja tehokkaalla ilmastoinnilla, jonka avulla ohjaamon olosuhteet pysyvät aina miellyttävinä. Ohjaamossa on kuusi puhaltimen suulaketta, jotka puhaltavat jopa 430 m³/h. Saatavana on kaksi proportionaalista lisähydrauliikkalinjaa.

CASE MAXIMUM VIEW -NÄYTTÖ

Lisävarusteena saatavana CASE MAXIMUM VIEW -näyttö, jonka ominaisuuksiin kuuluvat lintuperspektiivi ja panoraamanäkymä

- 270° näkymä.
- 3 kameraa, 7-tuumainen väri näyttö, kuolleen kulmien poisto kuvaprosessoinnin avulla.
- LED-valopaketti lisää näkyvyyttä hämärässä, saatavana lisävarusteena.



Laajakulmakamera lisää turvallisuutta työmaalla



7-tuumainen LCD-väri näyttö 270° lintuperspektiivillä



Pikakiinnikkeen kytkin



Uusi radio



Pikakiinnikehydrauliikka



TURVALLINEN JA HELPPO HUOLTAA

Hydrauliikkaan, suodattimiin, moottoriin ja jäähdyttimiin on helppo ulottua maan tasalta, jolloin kaikki huoltotoimenpiteet ovat suoritettavissa turvallisemmin ja nopeammin. Jäähdytysjärjestelmä on aiempaa helpompi puhdistaa. Myös päävirtakytkin on aiempaa helppokäyttöisempi.

Huolto on mutkatonta myös ohjaamossa

Sisäilmansuodatin ja sulakerasia ovat helposti saatavilla ohjaamon sisällä.

Selkeämpää diagnostiikkaa

Itsediagnostiikka varoittaa kuljettajaa, mikäli se havaitsee tukkeutuneen ilman-, öljyn tai hydrauliikan suodattimen, sekä muistuttaa tulossa olevista huoltotoimenpiteistä.

Uusittu polttoainelinjasto

Anturi polttoaineen vedenerottajassa varoittaa kuljettajaa, jos polttoaineeseen on sekoittunut vettä.

UUSI ÖLJYN TARKISTUSHANAT

Moottori- ja hydrauliikkaöljyn laaduntarkkailua varten (lisävaruste).



CASE EASY MAINTENANCE SYSTEM (EMS)

Puomin EMS-tapit ja puslat pitävät rasvan paremmin sisällään ja vähentävät lisävoitelun tarvetta.

UUSI PIKAKIINNIKEHYDRAULIIKKA

saatavilla lisävarusteena

TÄRKEIMMÄT SYYT VALITA CX D-SARJAN KAIVUKONE



UUTUUS

VIHREÄÄ SUORITUSKYKYÄ

- Uusi STAGE V - moottori, oman luokkansa tehokkain
- Automaattisesti regeneroiva DPF-suodatin



HUIKEA TUOTTAVUUS JA MONIKÄYTTÖISYYS

- Edistyksellistä hallittavuutta
- Nopein omassa luokassaan
- **UUSI** - 5% matalampi polttoainenkulutus
- Saatavana kolme eri puomityyppiä
- Luokkansa paras nostokyky



UUTUUS

UUSI POLTTOAINELINJA

- uusi pääsuodatin polttoaineen laadun seurannalla
- lisätty huoltovapaa turvasuodatin



UUTUUS



USKOMATTOMAN MUKAVA OHJAAMO UUDELLA NÄYTÖLLÄ JA TOIMINNOILLA

- Sama tilava ohjaamo kuin suuremmissa CASE SR-sarjan kaivukoneissa!
- Sama näyttö kuin 50 tonnin CASE-kaivukoneissa.
- Ilmajousitettu istuin runsailla säädöillä ja lämmityksellä.
- Pikakiinnikehydrauliikka lisävarusteena
- Öljyn tarkistushanat lisävarusteena
- Uusi hätäseis-kytkin



HUIPPUTASON TURVALLISUUTTA

- ROPS- ja FOPS-taso 1 vakiona
- FOPS-taso 2 lisävarusteena

UUSI - CASE MAXIMUM VIEW -näyttö, lintuperspektiivi ja 270° panoraamanäkymä, saatavissa lisävarusteena

UUSI - LED-valopaketti parantaa näkyvyyttä hämärässä.



TIEDEOSUUS

Casen SiteWatch etähallintajärjestelmä hyödyntää jokaiseen koneeseen asennettua High Tech ohjausyksikköä, joka yhdistää koneesta ja GPS-satelliiteista saatua tietoa. Tämä tieto lähetetään langattomasti mobiiliverkon kautta Case Telematics Web Portaliin.



SiteWatch: keskitetty kaluston ohjaus käden ulottuvilla

Määrittele ja optimoi kaluston käyttöaste

- Eliminoi ”haamukalusto”: SiteWatch mahdollistaa ylimääräisten ja vähäisellä käytöllä olevien koneiden tunnistamisen kohteissa.
- Kohdista koneet paremmin paikkoihin, joissa niitä tarvitaan.
- Tulevien huoltojen suunnittelu helpottuu, koska todelliset työtunnit ovat aina nähtävillä.
- Laajenna SiteWatchin hyödyt myös muuhun kalustoon: SiteWatch voidaan asentaa myös muiden valmistajien koneisiin.

Laske omistamisen kokonaiskustannukset!

- Voidessasi vertailla eri konetyyppien polttoainekulutusta, pystyt valitsemaan tōihisi oikeat välineet.
- Säästä kuljetuskustannuksissa suunnitelluilla ja yhdistetyillä huoltotoimilla.
- Mielenrauhaa, optimoitu käyttöaika ja alemmat korjauskulut: ennaltaehkäisevällä huollolla vältät työn seisauttavia vaurioita.
- Voit verrata sijoitetun pääoman tuottoa (ROI) eri kohteissa.
- Jos konettasi käytetään vain työaikana, voit asettaa hälytyksiä, jotta tiedät jos laitteita käytetään viikonloppuna tai yöllä.
- Integraatio ohjelmoidun huoltopaketin kanssa, jotta voit olla varma, että jokainen kone on oikeassa paikassa oikeaan aikaan.

Parempi turvallisuus, pienemmät vakuutusmaksut

- Pidä varkaat loitolla: tee selväksi, että geopaikannettuun laitteeseen ei kannata kajota. SiteWatch on hyvin piilotettu koneeseen jotteivät varkaat löytäisi sitä nopeasti.
- Kalustosi on käytössä vain tietyllä alueella, kun niin päätät. Voit määritellä virtuaalisen aidan laitteelle, ja saat hälytyksen, jos laite poistuu tältä alueelta.



VAKIO- JA LISÄVARUSTEET

VAKIOVARUSTEET

MOOTTORI

- Stage V Yanmar -moottori, 50.7 kW, 3318 cc
- Vesijäähdytteinen 4-sylinterinen 4-tahti diesel
- Suuri polttoainetankki: 120 l
- Tyhjäkäyntiautomaatiikka ja katkaisija
- Automaattinen sammutus
- Jäähdytetty pakokaasun takaisinkierrätys (CEGR)
- Sähköohjattu polttoaineensyöttö
- Korkeapaineinen Common Rail
- Automaattinen moottorin lämmitystoiminto
- Häätäpsytytin
- Automaattihehku
- Moottorinsuojaustoiminto (EPF)
- Kaksivaiheinen polttoaineen suodatus
- Polttoainelinjan turvasuodatin
- Kaksielementtinen moottorin ilmansuodatin

- Moottoriöljyn suodatin helposti vaihdettavissa
- Öljynpäästöputki
- 24 V sähköjärjestelmä
- Päävirtakatkaisin
- Polttoaineen jäähdytin
- Polttoainesuodattimen tukkeutumisenilmaisimien
- Polttoaineensyötön katkaisuventtiili

VOIMANSIIRTO

- Kaksi ajonopeutta, muuttuvatilavuusinen säteismäntämoottori, automaattinen ajonopeuden vaihto
- Planeettavaihte

HYDRAULIIKKAJÄRJESTEMÄ

- Avoin järjestelmä, kaksi säätötilavuuspumppua + hammaspyöräpumppu puskulevylle

- 3 eri työtilaa (auto, heavy, speed priority)
- Auto power boost -toiminto

ALAVAUNU

- 450 mm rautatelat
- 450 mm puskulevy
- 4 sidontapistettä
- Askemat alavaunussa

OHJAAMO

- Paineistettu ohjaamo
- ROPS & FOPS taso1
- Karkaistu turvalasi kaikissa ikkunoissa
- Yhdellä kosketuksella lukittava etuikkuna
- Tuulilasinyyhkijä ja -pesuri
- Monitoiminnallinen LED-värinäyttö (180 mm)
- Takakamera
- Sivukamera
- Automaattinen ilmastointi
- Säädettävä mekaaninen istuin

- Sisävalo
- Istuimen pituussäätö – 90 mm
- Säädettävät kyynärtuet
- Säädettävä konsoli 180 mm
- Mukinpidike
- 1 työvalo puomissa
- 1 työvalo ohjaamon katolla
- 1 työvalo ohjaamon vasemmalla puolella
- Ajonestojärjestelmä
- Kumimatto
- 12 V sähköpistoke
- 24 V tupakansytytin
- Kattoikkuna aurinkosuojalla

VARRET JA PUOMIT

- CX85D, CX90D 1,69 m varsi
- CX85D OFFSET 1,75 m varsi
- HD-kauhankääntönivelistö

LISÄVARUSTEET

YLÄVAUNU

	CX85D SR MONOPUOMI	CX85D SR OFFSET-PUOMI	CX90D MSR TYVITAITTO
FOPS taso 2	x	STD	x
Kaivuvarsi 2,19 m (monopuomi)		N.A.	x
Kaivuvarsi 2,10 m (offset-puomi)	N.A.	x	N.A.
Etulasin kivisuojaus (opg taso 2)	x	x	x
Etulasin suojaverkko	x	x	x
HD-nostosilmukka	x	x	x

ALAVAUNU

450 mm kumitelat	x	x	x
450 mm vulkanoidut kumilapputelat	x	x	x
600 mm terästelat	x	x	x

OHJAAMO

Tankkauspumppu	x	x	x
Radio fm/am	x	x	x
Ilmajousitettu istuin	x	x	x
Kallistettava ilmajousitettu istuin penkinlämmittimellä	x	x	x
CASE MAXIMUM VIEW -näyttö, sis. 3 kameraa (takaosa, vasen, oikea)	x	x	x

HYDRAULIIKKA

Kaivupuomin- ja varren letkurikkoventtiilit & ylikuorman varoituslaite	x	x	x
Lisähydrauliikan haaroitus kauhankäännöitä	x	x	x
Low flow -pyörittäjähydrauliikka	x	N.A.	x
Vasarahydrauliikka (monopuomi - polkimella)	x	N.A.	x
Vasarahydrauliikka (monopuomi - joystickilla)	x	N.A.	x
High Flow -lisähydrauliikka, proportionaalinen (monopuomi - yksi/kaksitoiminen)	x	N.A.	x
Vasarahydrauliikka (Offset-puomi - polkimella)	N.A.	x	N.A.
Vasarahydrauliikka (Offset-puomi - joystickilla)	N.A.	x	N.A.
Kaksitoiminen lisähydrauliikka, proportionaalinen (Offset-puomi - kaksitoiminen)	N.A.	x	N.A.
Moottori/hydrauliikkaöljyn näytteenottohana	x	x	x
Pikakiinnikehydrauliikka	x	N.A.	x

LISÄVARUSTEET

Site Watch -etähallinta	x	x	x
Spark Arrester -järjestelmä	x	x	x

CX D-SARJA

CX85D SR - CX90D MSR

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI

Malli _____ YANMAR 4TNV98CT-L2WSH
Päästötaso _____ REG. EU 2016/1628 STAGE V
Tyyppi _____ Vesijäähdytetty, 4-tahti diesel, 4-sylinterinen suora moottori, korkeapaineinen Common Rail -järjestelmä (sähköinen ohjaus), turboahdin, ATS
Iskutilavuus (l) _____ 3.318
Halkaisija ja iskunpituus (mm) _____ 98 x 110
Nimellisteho
ISO 9249 (kW) _____ 50.7 at 2000 min⁻¹
Maksimivääntömomentti
ISO 9249 (Nm) _____ 283 at 1300 min⁻¹

HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ

Pääpumput _____ 2 Säätötilavuuksista aksiaalimäntäpumpua säätelyjärjestelmällä
Maks. öljynvirtaus (l/min) _____ 2 x 74 at 2000 min⁻¹
Piirin käyttöpain
Puomi/Varsi/Kauha (MPa) _____ 29.4
Offset-puomi (vain CX85D SR) (MPa) _____ 29.4
Kääntö (MPa) _____ 24.0
Ajo (MPa) _____ 29.4
Pilottipumppu (1 hammaspyöräpumppu)
Maks. öljynvirtaus (l/min) _____ 18 at 2000 min⁻¹
Paine (MPa) _____ 3.9
Puskulevyn pumppu (1 hammaspyöräpumppu)
Maks. öljynvirtaus (l/min) _____ 35.4 at 2000 min⁻¹
Paine (MPa) _____ 23.5

KÄÄNTÖ

Kääntömoottori _____ Säätötilavuuksinen aksiaalimäntämoottori
Maksimikääntönopeus (min⁻¹) _____ 10.4
Kääntömomentti (Nm) _____ 17,000

PAINO JA PINTAPAIN

CX85D SR OFFSET-PUOMI

1,75 m varsi, 0,32 m³ kauha, 450 mm telakengät, FOPS Level II -suojaus, kuljettaja, voiteluaineet, jäähdytysneste ja täysi polttoainesäiliö.

Työpaino	Pintapaine
8490 kg	0.038 MPa

CX85D SR MONOPUOMI

1,69 m varsi, 0,32 m³ kauha, 450 mm telakengät, kuljettaja, voiteluaineet, jäähdytysneste ja täysi polttoainesäiliö.

Työpaino	Pintapaine
7930 kg	0.036 MPa

Vastapaino 930 kg

SUODATTIMET

Imusuodatin (µm) _____ 105
Palusuodatin (µm) _____ 6
Esiohjaussuodatin (µm) _____ 8

SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

Jännite (V) _____ 24
Laturi (Amp) _____ 60
Käynnistin (V - kW) _____ 24 - 3.2
Akku _____ 2 x 12V 64 Ah/5 HR

ALAVAUNU

Ajomoottori _____ Säätötilavuuksinen aksiaalimäntämoottori
Hidas ajonopeus (km/h) _____ 3.2
Nopea ajonopeus (km/h) _____ 5.1
Vetokyky (CX85D SR) (KN) _____ 59.3
Vetokyky (CX90D MSR) (KN) _____ 59.1
Ylärullien lukumäärä (per puoli) _____ 1
Alarullien lukumäärä (per puoli) _____ 5
Telakenkien lukumäärä (per puoli) _____ 39
Telakengät _____ Kolmeharjaiset
Mäennousukyky _____ 70% (35°)

MELUTASO

Ulkomelutaso
(EU-direktiivi 2000/14/EC) (dB(A)) _____ LwA 98
Ohjaamon melutaso (ISO 6396) (dB(A)) _____ LpA 99

TÄYTTÖMÄÄRÄT

Polttoainesäiliö (l) _____ 120
Hydrauliikkajärjestelmä (l) _____ 96.3
Hydrauliikkasäiliö (l) _____ 51
Jäähdytysjärjestelmä (l) _____ 12.2

CX90D MSR

1,69 m varsi, 0,32 m³ kauha, 450 mm telakengät, kuljettaja, voiteluaineet, jäähdytysneste ja täysi polttoainesäiliö.

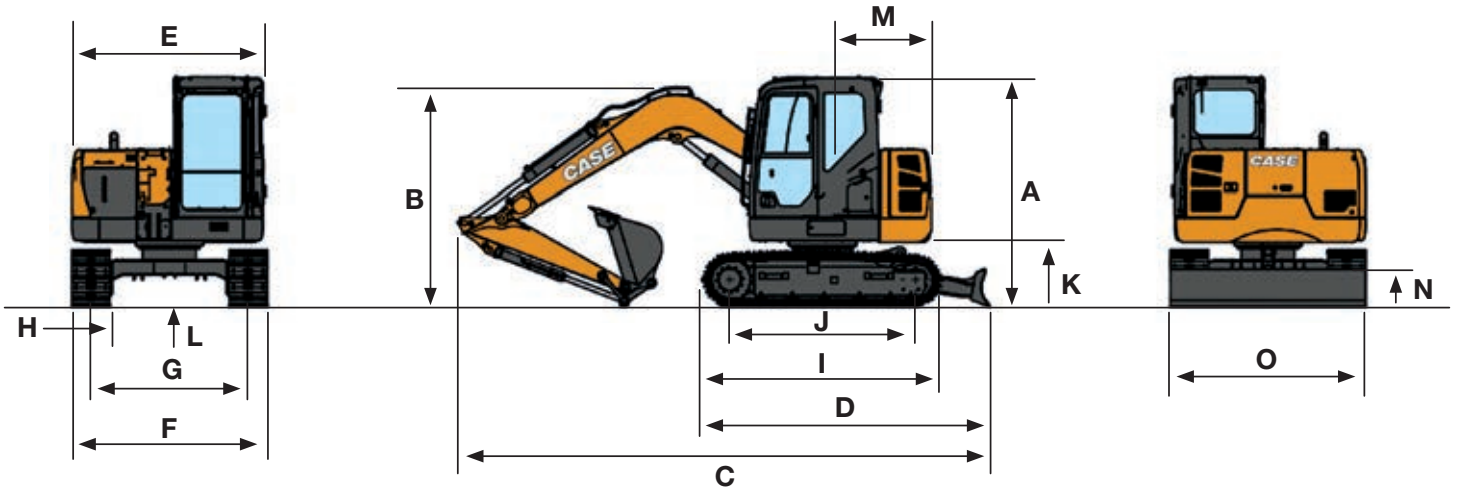
Työpaino	Pintapaine
8630 kg	0.039 MPa

Vastapaino 1060 kg

CX85D SR

TEKNISET TIEDOT

MITAT



MONOPUOMI
Varsi 1,69 m

MONOPUOMI
Varsi 2,19 m

OFFSET-PUOMI
Varsi 1,75 m

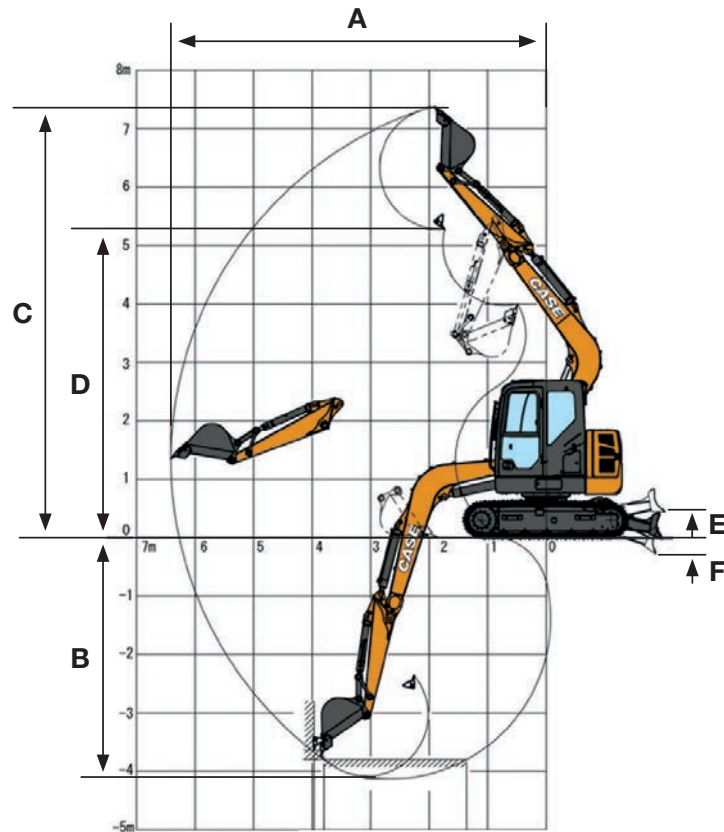
OFFSET-PUOMI
Varsi 2,10 m

		MONOPUOMI Varsi 1,69 m	MONOPUOMI Varsi 2,19 m	OFFSET-PUOMI Varsi 1,75 m	OFFSET-PUOMI Varsi 2,10 m	
A	Ohjaamon korkeus	mm	2720	2720	2860	2860
B	Kokonaiskorkeus	mm	2720	2860	2860	2860
C	Kokonaispituus (kauhalla/puskulevyllä)	mm	6310	6340	6310	6310
D	Alavaunun pituus	mm	3410	3410	3410	3410
E	Ylävaunun kokonaisleveys	mm	2270	2270	2270	2270
F	Alavaunun kokonaisleveys	mm	2320	2320	2320	2320
G	Raideleveys	mm	1870	1870	1870	1870
H	Vakiotelojen leveys	mm	450	450	450	450
I	Telaston kokonaispituus	mm	2845	2845	2845	2845
J	Akseliväli	mm	2210	2210	2210	2210
K	Alikulkukorkeus	mm	750	750	750	750
L	Maavara	mm	360	360	360	360
M	Pyörimissäde	mm	1290	1290	1290	1290
N	Puskulevyn korkeus	mm	450	450	450	450
O	Puskulevyn leveys	mm	2320	2320	2320	2320

CX D-SARJA

CX85D SR

KAIVUTEHO



		MONOPUOMI Varsi 1,69 m	MONOPUOMI Varsi 2,19 m	OFFSET-PUOMI Varsi 1,75 m	OFFSET-PUOMI Varsi 2,10 m
Varren kaivuvoima	kN	39.5	33.8	39.4	34.7
Kauhan murtovoima	kN	56.9	56.9	56.9	56.9
A Maksimiulottuvuus	mm	6410	6890	6500	6790
B Maksimikaivussyvyys	mm	4130	4630	4250	4590
C Maksimikaivukorkeus	mm	7370	7770	7380	7590
D Maksimityhjennyskorkeus	mm	5280	5670	5310	5540
E Maks. puskulevyn nostokorkeus	mm	440	440	440	440
F Maks. puskulevyn työsyvyys	mm	280	280	280	280
Puomin sivusiirto vasemmalle	mm	-	-	1100	1100
Puomin sivusiirto oikealle	mm	-	-	1000	1000












NOSTOKAPASITEETIT

CX85D SR OFFSET-PUOMI

		ULOTTUVUUS						
		2,0 m	4,0 m		Maks. ulottuvuus			
	Etu							m
	Sivu							m



VAKIOVARSI / PUSKULEVY ALHAALLA
1,75 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 5,45 m

6,0 m					2250*	2250*	2.72
4,0 m	2590*	2590*	1930*	1930*	1850*	1470	4.73
2,0 m			2310*	1770	1820*	1090	5.4
0 m	2180*	2180*	2540*	1560	1860*	1050	5.28
-2,0 m	3550*	3550*	2040*	1550	1830*	1410	4.29

		ULOTTUVUUS						
		2,0 m	4,0 m		Maks. ulottuvuus			
	Etu							m
	Sivu							m


PITKÄ VARSI / PUSKULEVY ALHAALLA
2,10 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 5,74 m

6,0 m					1910*	1910*	3.28
4,0 m			1780*	1780*	1680*	1310	5.07
2,0 m	3520*	3520*	2190*	1790	1680*	1000	5.7
0 m	2420*	2420*	2500*	1550	1730*	950	5.58
-2,0 m	3940*	3940*	2180*	1500	1760*	1220	4.66

		ULOTTUVUUS						
		2,0 m	4,0 m		Maks. ulottuvuus			
	Etu							m
	Sivu							m

VAKIOVARSI / PUSKULEVY YLHÄÄLLÄ
1,75 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 5,45 m

6,0 m					2250*	2250*	2.72
4,0 m	2590*	2590*	1930*	1910	1540	1410	4.73
2,0 m			1870	1690	1150	1040	5.4
0 m	2180*	2180*	1660	1480	1110	1000	5.28
-2,0 m	3550*	3550*	1640	1470	1500	1340	4.29







		ULOTTUVUUS						
		2,0 m	4,0 m		Maks. ulottuvuus			
	Etu							m
	Sivu							m

PITKÄ VARSI / PUSKULEVY YLHÄÄLLÄ
2,10 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 5,74 m

6,0 m					1910*	1910*	3.28
4,0 m			1780*	1780*	1380	1260	5.07
2,0 m	3520*	3520*	1900	1710	1050	950	5.7
0 m	2420*	2420*	1650	1470	1010	910	5.58
-2,0 m	3940*	3940*	1600	1420	1290	1160	4.66

NOSTOKAPASITEETIT

CX85D SR MONOPUOMI

		ULOTTUVUUS						
		2,0 m	4,0 m		Maks. ulottuvuus			
	Etu							m
	Sivu							m


VAKIOVARSI / PUSKULEVY ALHAALLA
1,69 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 5,36 m

6,0 m					2380*	2380*	2.55
4,0 m			2120*	2030	1780*	1580	4.64
2,0 m			2540*	1900	1800*	1230	5.32
0 m			2810*	1770	2080*	1230	5.19
-2,0 m	3980*	3980*	2180*	1770	2000	1670	4.18

		ULOTTUVUUS						
		2,0 m	4,0 m		Maks. ulottuvuus			
	Etu							m
	Sivu							m

PITKÄ VARSI / PUSKULEVY ALHAALLA
2,19 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 5,84 m

6,0 m					1780*	1780*	3.45
4,0 m			1870*	1870*	1440*	1340	5.18
2,0 m			2350*	1930	1440*	1090	5.8
0 m			2770*	1770	1680*	1080	5.68
-2,0 m	4620*	4620*	2460*	1730	1880*	1360	4.78

		ULOTTUVUUS						
		2,0 m	4,0 m		Maks. ulottuvuus			
	Etu							m
	Sivu							m

VAKIOVARSI / PUSKULEVY YLHÄÄLLÄ
1,69 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 5,36 m

6,0 m					2380*	2380*	2.55
4,0 m			2120*	1950	1660	1520	4.64
2,0 m			2000	1820	1290	1180	5.32
0 m			1870	1700	1290	1180	5.19
-2,0 m	3980*	3980*	1860	1690	1760	1600	4.18

		ULOTTUVUUS						
		2,0 m	4,0 m		Maks. ulottuvuus			
	Etu							m
	Sivu							m

PITKÄ VARSI / PUSKULEVY YLHÄÄLLÄ
2,19 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 5,84 m

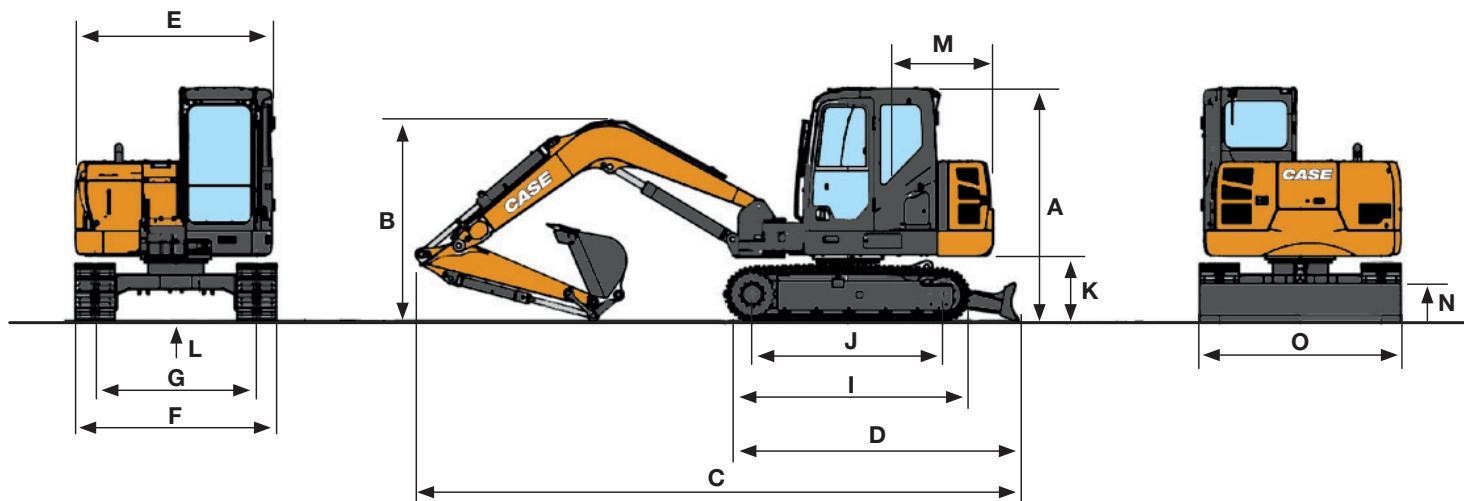
6,0 m					1780*	1780*	3.45
4,0 m			1870*	1870*	1400	1290	5.18
2,0 m			2030	1850	1130	1040	5.8
0 m			1870	1700	1130	1030	5.68
-2,0 m	4620*	4620*	1830	1660	1430	1310	4.78

* Yllä kuvatut kuormat (kg) ovat ISO-standardien mukaisia ja määriteltäviä kaivukoneelle ilman kauhaa. Kuvatut kuormat eivät ylitä 87%:a hydraulisen järjestelmän nostokyvystä tai 75% staattisesta kaatumiskuormasta. Tähdellä (*) merkityt arvot rajoittuvat hydraulisen järjestelmän nostokapasiteettiin.

CX D-SARJA

CX90D MSR

MITAT



Varsi 1,69 m

Varsi 2,19 m

	mm	Varsi 1,69 m	Varsi 2,19 m
A Ohjaamon korkeus	mm	2720	2720
B Kokonaiskorkeus (kauhalla/puskulevyllä)	mm	2720	2740
C Kokonaispituus (kauhalla/puskulevyllä)	mm	6990	7040
D Alavaunun pituus	mm	3410	3410
E Ylävaunun kokonaisleveys	mm	2270	2270
F Alavaunun kokonaisleveys	mm	2320	2320
G Raideleveys	mm	1870	1870
H Vakiotelojen leveys	mm	450	450
I Telaston kokonaispituus	mm	2845	2845
J Akseliväli	mm	2210	2210
K Alikulkukorkeus	mm	750	750
L Maavara	mm	360	360
M Pyörimissäde	mm	1680	1680
N Puskulevyn korkeus	mm	450	450
O Puskulevyn leveys	mm	2320	2320

Etu Sivu	ULOTTUVUUS			m
	2,0 m	4,0 m	Maks. ulottuvuus	

VAKIOVARSI / PUSKULEVY ALHAALLA

1,69 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 6,04 m

	2080*	2080*	1860*	1450	5.26
4,0 m					
2,0 m	3100*	2070	1880*	1150	5.99
0 m	3890*	1930	2310*	1150	5.86
-2,0 m	5470*	5470*	3320*	1930	2500*
				1520	4.77

Etu Sivu	ULOTTUVUUS			m
	2,0 m	4,0 m	Maks. ulottuvuus	

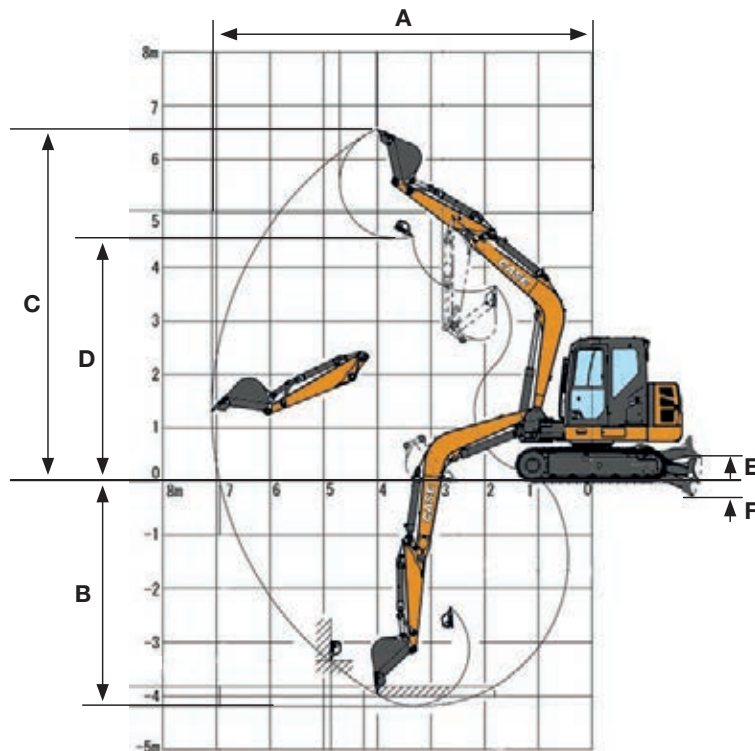
VAKIOVARSI / PUSKULEVY YLHÄÄLLÄ

1,69 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 6,04 m

	2080*	2080*	1520	1390	5.26
4,0 m					
2,0 m	2190	1990	1200	1100	5.99
0 m	2040	1840	1210	1100	5.86
-2,0 m	5470*	5470*	2050	1850	1600
					1460
					4.77

* Yllä kuvatut kuormat (kg) ovat ISO-standardien mukaisia ja määriteltyjä kaivukoneelle ilman kauhaa. Kuvatut kuormat eivät ylitä 87%:a hydraulisen järjestelmän nostokyvystä tai 75% staattisesta kaatumiskuormasta. Tähdellä (*) merkityt arvot rajoittuvat hydraulisen järjestelmän nostokapasiteettiin.

KAIVUTEHO



		Varsi 1,69 m	Varsi 2,19 m
Varren kaivuvoima	kN	39.5	33.8
Kauhan murtovoima	kN	56.9	56.9
A Maksimiulottuma	mm	7090	7560
B Maks. kaivussyvyys	mm	4180	4670
C Maks. kaivukorkeus	mm	6570	6890
D Maks. tyhjennyskorkeus	mm	4530	4850
E Maks. puskulevyn nostokorkeus	mm	440	440
F Maks. puskulevyn työsyvyys	mm	280	280
Puomin kääntö vasemmalle	°	80	80
Puomin kääntö oikealle	°	45	45

CX90D MSR NOSTOKAPASITEETIT

Etäisyys	ULOTTUVUUS				m
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Maks. ulott.	
Sivu					

PITKÄ VARS / PUSKULEVY ALHAALLA
2,19 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 6,51 m

4,0 m						1490*	1250	5.81	
2,0 m			2730*	2110	2020*	1150	1500*	1030	6.47
0 m			3780*	1930	2260*	1100	1780*	1020	6.34
-2,0 m	4260*	4260*	3590*	1890			2290*	1270	5.38

Etäisyys	ULOTTUVUUS				m
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Maks. ulott.	
Sivu					

PITKÄ VARS / PUSKULEVY YLHÄÄLLÄ
2,19 m, 450 mm telakengät. Maks. ulottuvuus 6,51 m

4,0 m						1310	1310	5.81	
2,0 m			2230	2020	1210	1110	1070	980	6.47
0 m			2040	1840	1160	1060	1070	980	6.34
-2,0 m	4260*	4260*	2010	1810			1340	1220	5.38

* Yllä kuvatut kuormat (kg) ovat ISO-standardien mukaisia ja määriteltyjä kaivukoneelle ilman kauhaa. Kuvatut kuormat eivät ylitä 87%:a hydraulisen järjestelmän nostokyvystä tai 75% staattisesta kaatumiskuormasta. Tähdellä (*) merkityt arvot rajoittuvat hydraulisen järjestelmän nostokapasiteettiin.

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

CASE
CONSTRUCTION



Form No. 20206GB - MediaCross Firenze - 05/19

**CNH INDUSTRIAL
DEUTSCHLAND GMBH**
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND

CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE

CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
UNITED KINGDOM

CNH INDUSTRIAL - MIDDLE EAST
DAFZA - Dubai Airport Free Zone
West Wing 4 B, Office 642
P.O. Box 54588, Dubai,
UNITED ARAB EMIRATES

**CNH INDUSTRIAL
MAQUINARIA SPAIN, S.A.**
Avenida Aragón 402
28022 Madrid
ESPAÑA

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA
Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro Torinese (TO)
ITALIA

CASE CUSTOMER CENTRE
PARIS
RN 330 - Penchard
77122 - Monthyon
FRANCE

HUOM: Vakio- ja lisävarusteet saattavat vaihdella maakohtaisen määräysten ja vaatimusten mukaan. Kuvauksissa saattaa esiintyä lisävarusteita. CNH Industrial pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakkovaroitusta.

Noudattaa direktiiviä 2006/42/EC

CASE
00800-2273-7373

Puhelusta saattaa aiheutua kustannuksia.
Varmista asia mobiilioperaattoritasi ennen soittoa.



RENTTI

TRACWEST OY