

RAUPENBAGGER D-SERIE
CX750D / CX750D ME
EU STUFE V

CASE
CONSTRUCTION



DIE ZUKUNFT
BEGINNT JETZT

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

EINE LANGE TRADITION WEGWEISENDER INNOVATIONEN



EXPERTS FOR THE REAL WORLD SINCE 1842

1842 CASE wird gegründet

1869 Die erste mobile CASE Dampfmaschine – der Beginn des Straßenbaus

1957 Der weltweit erste voll hydraulische Baggerlader: Eine CASE Innovation

1969 CASE beginnt mit der Produktion von Kompaktladern

1992 Sumitomo wird Zulieferer der CASE Corporation für den Vertrieb von Baggern zwischen 7 und 80 Tonnen.

1998 Abschluss einer globalen Allianz zwischen CASE Corporation und Sumitomo.

2001 CASE stellt den ersten Bagger seiner CX-Reihe vor: die Maschinen arbeiten erstmals mit einer „intelligenten“ Hydrauliksteuerung. Die Produktivität der Bagger verbessert sich deutlich

2007 Der CX210B wird mit dem 18. Energy Conservation Award ausgezeichnet, den das japanische Ministerium für Ressourcen und Energie für besonders energieeffiziente Maschinen verleiht

2011 CASE bietet als erster

Hersteller in der Baumaschinenbranche sowohl Abgassysteme mit selektiver katalytischer Reduktion (SCR) als auch Systeme mit gekühlter Abgasrückführung (CEGR) an, um strenge Emissionsauflagen zu erfüllen.

2014 CASE präsentiert neue Tier 4 final/EU Stufe IV Modelle

2015 CASE erweitert sein Produktangebot um die Gradermodelle 836C-856C

2018 Produktion gemäß EU Stufe 5 für die Modelle CX350D und darüber

RAUPENBAGGER D-NA

HALTBAR UND OPTIMAL KONTROLLIERBAR



HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Verbesserte Konstruktion für dauerhafte Leistung

- Ausleger und Stiel wurden auf der Grundlage neuester Belastungsanalysen überarbeitet, um Spannungspunkte zu reduzieren.
- Der Unterwagen wurde aus hoch zugfestem Stahl konstruiert und garantiert eine lange Lebensdauer unter den härtesten Einsatzbedingungen.

HÖCHSTE QUALITÄT

Präzise und robuste Konstruktion für eine lange Haltbarkeit

- Mit der neuen D-Serie wird CASE einmal mehr seinem Ruf bezüglich Zuverlässigkeit und Haltbarkeit gerecht, bietet innovative Konstruktionslösungen und eine hervorragende Fertigungsqualität.



PRÄZISION UND KONTROLLIERBARKEIT

Exakte Steuerung mit dem CASE CIHS-Hydrauliksystem

Das erprobte CASE Intelligent Hydraulic System (CIHS) ermöglicht Energieeinsparungen in allen Phasen des Arbeitszyklus (Graben, Ausleger anheben, Schwenken, Auskippen).

RAUPENBAGGER D-SERIE



CX750D ME MASSENAUSHUB

Ein spezielles Modell für den Massenaushub bietet außergewöhnlich hohe Losbrechkräfte. Der CX750D ME ist mit einem kürzeren Ausleger und Löffelstiel in schwerer Heavy –Duty Ausführung und einem größeren Löffelzylinder mit optimierter Kinematik ausgestattet und bietet Spitzenleistungen in Bezug auf Arbeitstempo, Produktivität und Effizienz.



SCHNELLER ARBEITEN

Hochleistungshydrauliksteuerung

- Die neue elektrische Pumpensteuerung erlaubt schnellere Arbeitszyklen.
- Der Ölstrom wird bedarfsgerecht auf den Einsatz abgestimmt. Das Rückgewinnungssystem erhöht die Geschwindigkeit und senkt gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch, beispielsweise beim Absenken des Auslegers.
- Im Ergebnis ist das Ansprechverhalten der Hydraulik auf die Arbeitslast deutlich besser, was 11% schnellere Arbeitsspiele im Vergleich zur Vorgängerserie möglich macht.



GROSSE VIELSEITIGKEIT

Verschiedene Betriebsarten für unterschiedlichste Einsatzbedingungen

- A** Modus für Planierarbeiten, Hebebetrieb und präzises Arbeiten.
- H** Modus bietet die beste Balance zwischen Leistung und Kraftstoffeffizienz.
- SP** Modus bietet zusätzliche Geschwindigkeit und Leistung für besonders anspruchsvolle Einsätze, in denen maximale Produktivität verlangt wird.
- Der automatische Power Boost erhöht bedarfsgerecht selbstständig den Hydraulikdruck.

Verbesserter Verstellunterwagen

Größere Spurweite (3.350 mm) für höhere Hubleistung.
Die Spurbreite im eingefahrenen Zustand beträgt 2.740 mm

PRODUKTIVITÄT ES IST ZEIT FÜR MEHR LEISTUNG



HOHE EFFIZIENZ: UNSER ERFOLGSGEHEIMNIS

Herausragende Leistung und niedriger Verbrauch

Das CIHS Hydrauliksystem (CASE Intelligent Hydrauliksystem) überwacht mit strategisch verteilten Sensoren kontinuierlich die Belastung der Hydraulik und sorgt in Echtzeit wie der Dirigent in einem Orchester für die richtige Balance im System. Dabei wird für jede Einsatzsituation die optimale Einstellung erreicht und damit deutliche Einsparungspotentiale realisiert. CIHS umfasst insgesamt 5 Energie-Einsparungssysteme:

- Die „Torque Control“ Pumpensteuerung verringert Lastspitzen in den Hauptpumpen durch eine intelligente Steuerung der Motordrehzahl. Dabei werden „Drehzahllocher“ vermieden, die gesamte Steuerung der Maschine verläuft wesentlich harmonischer.
- Boom Economy Control (BEC) verbessert die Kraftstoffeffizienz durch Energierückgewinnung beim Absenken des Auslegers beim Schwenken, etwa beim Entleeren des Löffels.
- Swing Relief Control (SWC) steuert die präzise Verteilung der Hydraulikleistung bei Schwenkbewegungen.
- Spool Stroke Control (SSC) passt bei Grab- und Planiereinsätzen automatisch Hydraulikdruck und Fördermenge an.
- Leerlaufaktionen: Die automatische Drehzahlabsenkung reduziert automatisch die Motordrehzahl unabhängig von der Stellung des Gaspedals, wenn die Bedienhebel 5 Sekunden nicht bewegt werden. Die automatische Motorabschaltung schaltet nach einer festgelegten Zeitspanne der Inaktivität den Motor ab. Beide Funktionen lassen sich manuell ein- und ausschalten..



NOCH SAUBERER (EU STUFE V)

CASE Motoren gemäß EU Abgasnorm Stufe V

- Die neuen Stufe-V-Motoren erfüllen die aktuellen EU Abgasvorschriften, in denen neue Grenzwerte für die Partikelanzahl (PN) und weiter reduzierte Grenzwerte für Partikelemissionen (PM) vorgeschrieben werden.
- Ein Sensor am Wasserabscheider erzeugt eine spezielle Warnanzeige auf dem Monitor wenn der Wasserstand im Filter zu hoch ist.
- Ein neues wartungsfreies Sicherheitsfilter verhindert das Eindringen von Staub in den Motor beim Wechseln des Hauptfilters.
- Ein Lüftungssystem mit geschlossenem Kreislauf garantiert, dass Ölgase ausgefiltert und zurück in das Kurbelgehäuse geleitet werden, anstatt in die Umwelt zu gelangen.
- Motoren der neuesten Generation mit elektronisch geregeltem VTG-Turbolader und Hochdruck-Commonrail-Mehrfacheinspritzung bieten herausragende Leistung bei niedrigem Kraftstoffverbrauch.
- Ein großer AdBlue Tank erlaubt längere Einsätze ohne Stopps für das Nachfüllen. (Eine AdBlue Füllung alle 5 bis 6 Dieselfüllungen). Mit CASE wird keine Zeit verschwendet und jede Tankfüllung wird effizient und sicher verwertet.

RAUPENBAGGER

D-SERIE



KOMFORTABLE UND SICHERE FAHRERKABINE

Die ultimative Kabinenausstattung

- Überlegenes Kabinendesign mit reichlich Beinfreiheit
- Komplett einstellbarer Arbeitsbereich.
- Neuer, ergonomisch gestalteter Fahrersitz mit verlängerter Rückenlehne und Luftfederung für exzellenten Sitzkomfort, Sitzheizung und Neigungsverstellung
- Top-Ausstattung mit 178 mm Farb-LED-Monitor, Bluetooth-Player und DAB+Radio, geräumiges Staufach, 12-V-Anschlussbuchse, Halterungen für Clipboard und Handy, Wärme-/Kühlbox, Sicherungskasten, Ablageflächen und ergonomischen Armstützen.
- Kabine gemäß FOPS Stufe II
- Verschiedenen optionalen Frontschutzgittern Stufe I und II.

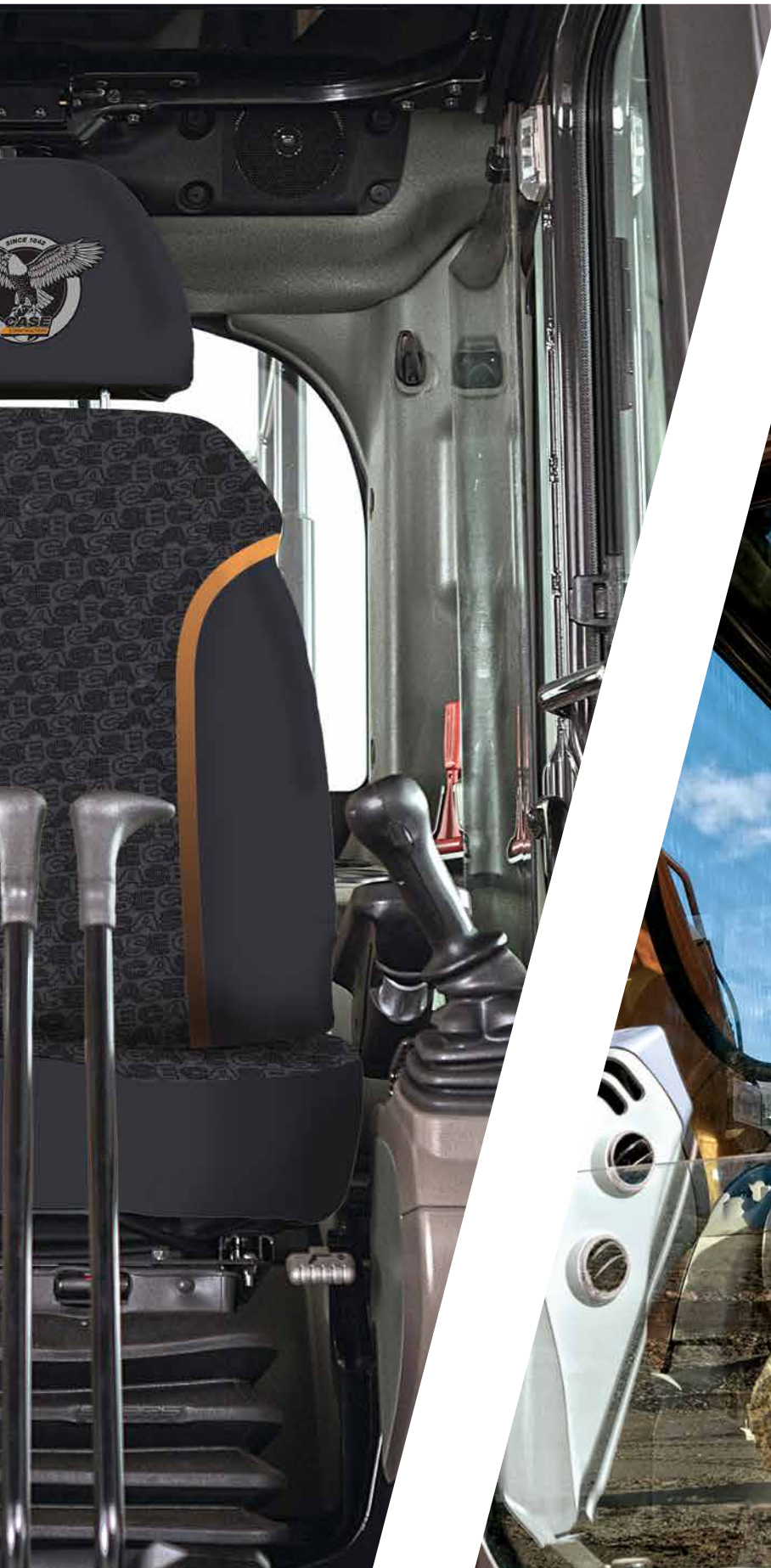


HERVORRAGENDE RUNDUMSICHT & RUHIGE ARBEITSUMGEBUNG

- Ausgezeichnete Rundumsicht mit großen Glasflächen und Videokamera am Heck und an beiden Seiten.
- Geräuschgedämmte Überdruckkabine.
- Ultimativer Fahrkomfort durch Kabinenlagerung auf einem Dämpfersystem, das Geräusche und Vibrationen dämpft.



DER KOMFORT ZÄHLT PRÄMIUMKABINE - FAHRERSITZ



RAUPENBAGGER D-SERIE



CASE MAXIMUM VIEW MONITOR

Option mit Vogelperspektive und Panorama-Anzeige für noch mehr Sicherheit im Einsatz:

- 270° Weitwinkel-Darstellung
- 3 Videokameras
- 7-Zoll (148 mm) LED Farbmonitor
- Tote Winkel werden durch Bildberechnung geschlossen
- LED Beleuchtungspaket für bessere Sicht nachts und in der Dämmerung



HYDRAULISCHER UMKEHRLÜFTER ALS STANDARD

Veränderter Motorraum

- Das neue Layout erlaubt die parallele Platzierung von zwei größeren Kühlern für Tank / Ölkühler und Kraftstoffkühler gegenüber der Kabine und bietet eine noch bessere Kühlleistung.
- Der hydraulisch betriebene Doppellüfter trägt zur geringeren Geräuscentwicklung bei und verbessert die Kraftstoffeffizienz. Die Umkehrfunktion reduziert den Wartungsbedarf.



SICHERHEIT UND WARTUNG

SICHERER BETRIEB IN JEDEM EINSATZ



LEICHTER ZUGANG

Solider und robuster Wartungssteg mit Geländer

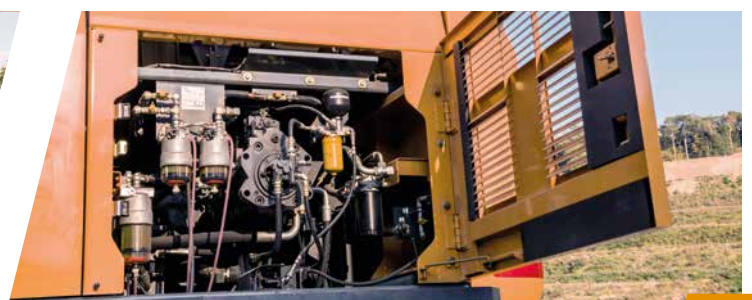
- Breite, robuste und komfortable Trittstufen für einen sicheren Zugang zur Motorhaube.
- Robustes Geländer für zusätzliche Sicherheit.
- Rutsichere Bodenbleche und aufstellbare Motorhaube. Die Haube wird von zwei Gasdruckdämpfern gehalten, die durch mechanische Sperren in offener Position gesichert werden.
- Eine solide Arbeitsplattform (80 cm breit) unter der Motorabdeckung bietet einen sicheren Stand für den Servicetechniker wenn Wartungsarbeiten im Motorraum anstehen.



EINFACHE WARTUNG

Exellente Zugänglichkeit, schnelle Wartung vom Boden aus

- Alle Filter und Füllstutzen sind für den einfachen Zugang zentral gruppiert.
- Die Motoröl-Wechselintervalle wurden auf 500 Bh erhöht.
- Die Kühler sind nebeneinander angeordnet und bieten einen direkten Zugang.
- Elektrische Betankungsanlage mit 100 l/min Förderleistung und automatischer Abschaltung als Standard.
- Batterie Hauptschalter für sichere Wartung am elektrischen Bordnetz.
- Bolzen und Buchsen der Arbeitsausrüstung sind mit dem CASE EMS-System (Extended Maintenance System) ausgestattet und ermöglichen Abschmierintervalle von bis zu 1000 Betriebsstunden (ausgenommen sind die Löffelbolzen).



DIE WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR DIE WAHL DER D-SERIE



UNSER ERFOLGSREZEPT FÜR HÖCHSTE PRÄZISION UND KONTROLLIERBARKEIT

ist die intelligente CASE Hydrauliksteuerung CIHS (CASE Intelligent Hydraulic System). Die CIHS Hydraulik ist das Ergebnis kontinuierlicher Verbesserungen und im Wettbewerb, ein Maßstab für schnelle Arbeitsspiele, außergewöhnliche Leistung bei höchster Effizienz und sensibler Feinsteuerbarkeit.



GROSSE VIELSEITIGKEIT

- ME Version für den Massenaushub mit besonders hoher Losbrechkraft
- Große Spurweite (3.350 mm) für höhere Hublasten
- Vier verschiedene Löffelstiele als Option



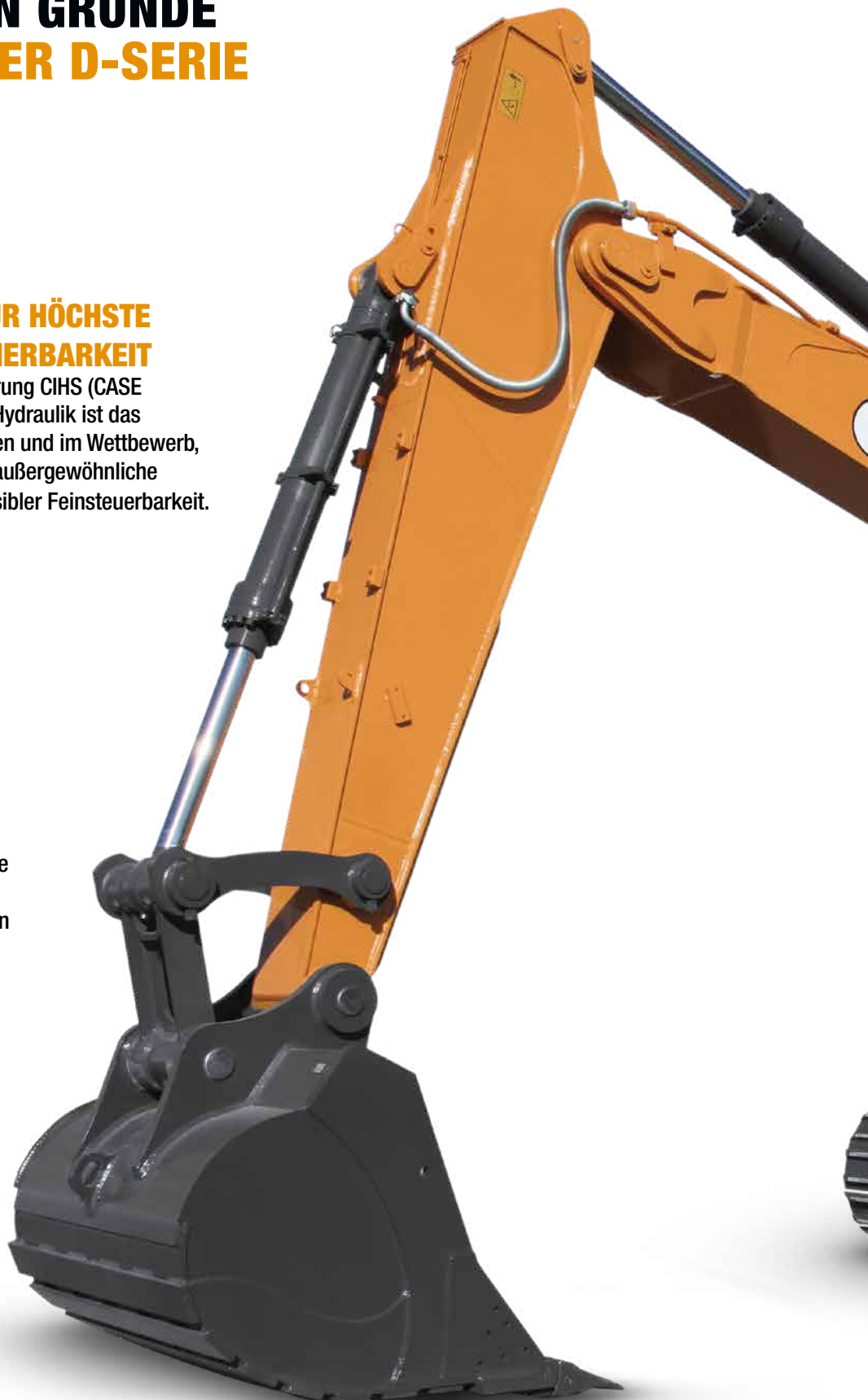
NOCH EFFIZIENTERER ANTRIEB

- 512 PS Motorleistung
- Top-Leistung bei optimaler Kraftstoffeffizienz
- Neue elektrisch geregelte Hydraulikpumpen für hervorragendes Ansprechverhalten (11° schneller als beim Vorgänger)



HOHE EFFIZIENZ

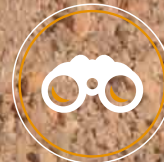
- Energiesparsysteme zur Nutzung aller Einsparpotentiale
- Großer AdBlue®-Tank (152 Liter). Maximale Autonomie
- Maximales Drehmoment im niedrigeren Drehzahlbereich für noch bessere Agilität





HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Stiel, Ausleger und Unterwagen wurden gründlich überarbeitet. Die verbesserte Konstruktion und die Verwendung bester Materialien garantieren eine höhere Haltbarkeit mit einer besseren Lastverteilung.
- Hydrostatisch geregelter Umkehrlüfter und bedarfsgerechter Kühlleistung. Das Ergebnis sind ein reduzierter Energiebedarf und ein geringerer Wartungsaufwand durch die Umkehrfunktion.
- Nebeneinander angeordnete Kühler bieten eine bessere Kühlleistung und einen einfachen Zugang.



GUTE SICHT

- Heckkamera als Standard
- CASE Maximum View Monitor als Option (270° Rück- und Seitenansicht)
- Neues LED Beleuchtungspaket – mehr als dreimal heller als die Halogenversion



KOMFORTABLES UND SICHERES FAHRERHAUS

- Besonders geräumige Kabine
- Kompletteinstellbarer Arbeitsplatz
- Neuer High-Back Fahrersitz
- Neues Layout des Motorraums reduziert den Geräuschpegel in der Kabine (Lüfterrad in maximaler Entfernung von der Kabine)



STUFE V-MOTOR

Entspricht den Vorgaben der letzten EU-Abgasverordnung:

- Neues Abgassystem mit DPD-Filter (Diesel Particulate Diffusor)
- Neue gekapselte PCV Kurbelwellenentlüftung (PCV= Positive Crankcase Ventilator)



SICHERHEIT UND EINFACHE WARTUNG

- Alle Filter sind zentral in Nähe der Pumpen angeordnet
- Breiterer Wartungssteg für mehr Sicherheit bei der Wartung
- Werkseitig installierter Reversieralarm als Option für mehr Betriebssicherheit
- Neue Filteranordnung vereinfacht Wartung und Austausch.
- Neuer Sensor mit Warnanzeige für das Kraftstoffvorfilter auf dem Monitor in der Kabine.



Und so funktioniert's:

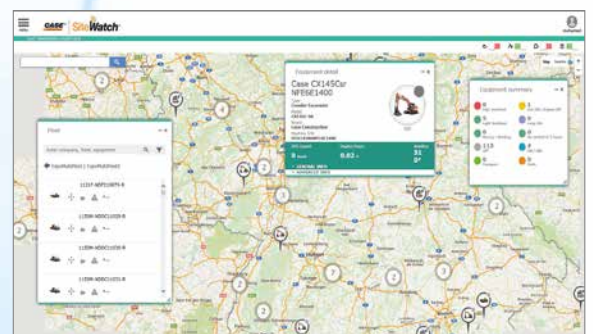
Beim Fleet Connect-Telematiksystem von CASE wird in jede Maschine ein Hochleistungsmodem eingebaut, das die Maschinendaten mit den entsprechenden GPS Satellitendaten verknüpft. Diese Daten werden anschließend per Mobilfunk an das CASE-Telematik-Webportal übermittelt.



Nutzen Sie alle Vorteile einer zentralen Fuhrparkkontrolle

Optimierung der Verfügbarkeit

- Mit SiteWatch können Sie Reserveeinheiten und nicht ausgelastete Maschinen an allen Standorten identifizieren.
- Sie können Einheiten an die Einsatzorte mit dem höchsten Bedarf umdisponieren.
- Die Vorausplanung der Wartung wird einfacher, da die aktuellen Betriebsstunden stets abrufbar sind.
- Nutzen Sie die Vorteile von SiteWatch für alle Maschinen im Bestand: SiteWatch kann auch in Maschinen anderer Hersteller installiert werden.



Senkung der Betriebskosten

- Mit der Möglichkeit, den Kraftstoffverbrauch verschiedener Maschinentypen zu vergleichen, sind Sie in der Lage, immer die passende Maschine einzusetzen.
- Mit geplanten und gruppierten Wartungseinsätzen sparen Sie Zeit und Transportkosten.
- Optimierte Verfügbarkeit und sinkende Wartungskosten: Durch das Wartungsmanagement werden Sie beispielsweise informiert, wenn der Motor einen neuen Kraftstofffilter braucht und vermeiden so ungeplante Ausfälle.
- Sie können die Leistung Ihrer Maschinen an verschiedenen Einsatzorten vergleichen.
- Ihre Maschinen laufen ausschließlich während der geplanten Arbeitszeit. Sie können die Maschinen so programmieren, dass nachts oder am Wochenende eingeschaltete Maschinen gemeldet werden.

Erhöhte Sicherheit

- Diebstahlschutz mit Hilfe des Geo-Ortungssystems.
- Mit Hilfe der Geofencing-Funktion können Sie ihre Maschinen "virtuell einzäunen", egal wo diese sich gerade befinden.
- Im Alarmfall werden Sie per E-Mail benachrichtigt.
- Ein Erschütterungssensor meldet unbefugte Benutzung bereits bevor eine Maschine unbefugt gestartet wird.

STANDARD-AUSRÜSTUNG

MOTOR

Isuzu 6-Zylinder-Diesel mit Turbolader
 EU Stufe V zertifiziert
 SCR System – Selektive Katalytische Reduktion
 DOC – Dieseloxydationskatalysator
 CEGR – Gekühlte Abgasrückführung
 DPD - Diesel Partikel Diffuser
 VGT Turbolader mit variabler Geometrie
 Elektronische Kraftstoffeinspritzung
 Hochdruck-Common-Rail-System
 Motorstart in Neutralstellung
 Automatische Motorvorwärmung mit Not-Aus
 Glühkerzen-Vorwärmung
 EPF-System (Engine Protection Feature)
 Zweistufiges Kraftstoff-Filter
 Doppelement- Luftfilter
 Zentral angeordnetes Ölfilter
 Umweltsichere Öl-Ablassventile
 500 Bh Ölwechselintervall
 24-Volt Bordnetz
 Batterie-Hauptschalter
 Sichtanzeigen für Kraftstoff und AdBlue
 Kraftstoff-Kühler
 Verschmutzungsanzeige für Kraftstoff-Filter
 Leerlaufregelung
 Warnanzeige für Wasserstand im Kraftstoff-Vorfilter
 auf dem Monitor
 Kühler, Ölkühler, Zwischenkühler– Schutzgitter
 Hydrostatisch geregelter Umkehrlüfter
 Betankungspumpe
 Selbstreinigender, zyklonischer Motor-Vorreiniger

KRAFTSTOFF-SPARSYSTEME

Leerlaufsteuerung/Kraftstoff-Sparsysteme:
 Automatische Leerlaufregelung
 One-Touch Idle
 Auto-Idle Shut-down
 Drehzahlsteuerung
 BEC – Boom Economy Control
 SWC – Swing Relief Control

SSC – Spool Stroke Control

HYDRAULIK

Elektronisch gesteuerte Hydraulikpumpen
 Automatischer Power Boost
 Automatischer Fahrstufenwechsel
 Vorwählbare Betriebsarten
 Überlastwarneinrichtung
 Bedienhebel im ISO Layout
 Vorgespeicherte Pumpeneinstellungen für
 Zusatzkreislauf
 Manueller Hebel zur Auswahl von Zusatzgeräten
 außerhalb der Kabine
 Auswahl der Anbauwerkzeuge über Wahl-Schalter
 Steuerventil für Zusatzkreislauf
 Verschmutzungsanzeige für Hydraulikfilter
 Ölkühler
 5.000 Bh Wechselintervall für Hydrauliköl
 2.000 Bh Intervall für Filtertausch

OBERWAGEN

Außenspiegel nach ISO-Norm
 Geländer – Aufstieg rechts
 Gedämpfte Fahrerkabine (Fluid- und
 Federdämpfung)
 Anschlag-Ösen für Gegengewicht
 Abschließbarer Tankdeckel, verschließbare
 Wartungskappen und Werkzeugkiste
 Rück- und Seitenansichtskamera
 Wartungssteg

FAHRERKABINE

FOPS Schutz OPG Stufe II
 Überdruckkabine
 Halterung für Rollo
 Frontscheibe mit Einhand-Bedienung
 Sonnenblende & Regenschutz
 Klimaanlage/Heizung/Defroster mit Klimaautomatik
 Warmhalte- & Kühlbox, Becherhalter &
 Aschenbecher

Deckenbeleuchtung
 Luftgefederter ‚High-Back‘ Fahrersitz mit Stoffbezug
 Verschiebbare Sitz – 90 mm Verstellweg
 Sicherheitsgurt
 Einstellbare Armstützen
 Konsolen mit 4-Verstellpositionen
 Leichtgängige Joystick-Bedienhebel
 Verstellbares Cockpit - 180 mm Verstellweg
 Anschlussbuchse für private Elektronikgeräte
 LED Multifunktions-Farbmonitor (180 mm)
 26 wählbare Sprachen für das Menü
 Diebstahlsicherung (Start-Code-System)
 Gummibodenmatte
 12-Volt Anschluss
 24-Volt Zigarettenanzünder
 Einteiliges Fenster rechts
 Scheibenwischer/ Waschanlage
 Staufächer
 Bord-Diagnosesystem
 Akustischer Fahralarm
 DAB+ Radio mit Antenne und zwei Lautsprechern
 9 LED Arbeitsscheinwerfer (2 auf dem Kabinendach,
 1 links am Ausleger, 1 rechts am Ausleger, 1 am
 Werkzeugkasten und 4 für Rundumausleuchtung)

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Standard Ausleger 7,70 m (CX750D)
 ME Ausleger 6,50 m (CX750D ME)
 HD Stiel 3,55 (CX750D)
 HD Stiel für Massenaushub 3,02 m (CX750D ME)
 Hebezeugbetrieb (Rohrbruchsicherungen, und
 Lasthaken)

VERSTELLUNTERWAGEN

650 mm Doppelsteg-Stahlbodenplatten
 einteiliger, durchgehender Kettenschutz

TELEMATIK

SiteWatch 3 Jahresvertrag mit Ferndiagnose

OPTIONALE ZUSATZAUSRÜSTUNG

HYDRAULIK

Low-flow Kreislauf, mit Proportionalsteuerung
 Hammer/High Flow Multifunktionskreislauf mit
 mit elektrischer Proportionalsteuerung, manuelle
 3-Wege-Ventil-Auswahl

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Vorbereitung für Hydraulikschnellwechsler
 HD Stiel für Massenaushub 3,02 m (CX750D)
 Stiel 4.11/5.0 m (CX750D)

FAHRERKABINE

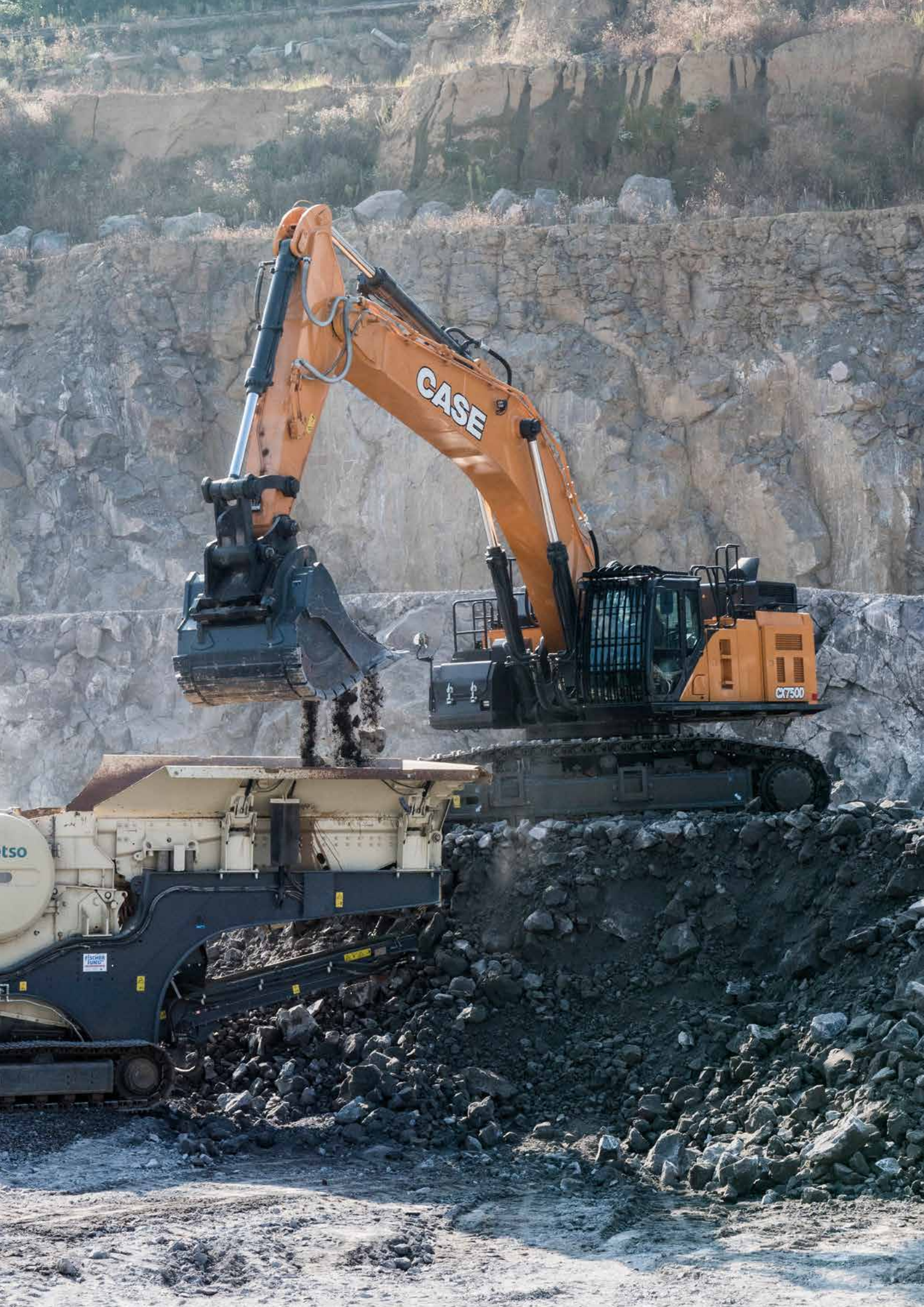
Frontschutz mit – vertikalen Streben (OPG Stufe 2)
 Frontschutz mit – vertikalen Streben (OPG Stufe 1)

OBERWAGEN

Ölprobenentnahmepunkte am Motor und
 Hydrauliksystem

UNTERWAGEN

750 mm 3-Steg-Bodenplatten
 900 mm 3-Steg-Bodenplatten



CX D-SERIES

CX750D - CX750D ME

MOTOR

CX750D

CX750D ME

Modell _____ ISUZU VE-6WG1X
 Typ _____ Wassergekühlter, 4-Takt-Reihensechszylinder, Hochdruck - Common-Rail-Einspritzung (elektronisch gesteuert), Turbolader mit Ladeluftkühlung, SCR & DPD-System
 Anzahl Zylinder / Hubraum (l) _____ 6/15,7
 Emissionsstufe _____ EU N°2016/1628 STUFE V
 Bohrung / Hub (mm) _____ 147 x 154

Nettoleistung

ISO 14396 (kW / PS) _____ 382 / 512 bei 1800 min⁻¹
 netto ohne Lüfter (kW / PS) _____ 343 / 460

Maximales Drehmoment

ISO 14396 (Nm) _____ 2090 Nm at 1450 min⁻¹

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen _____ 2 verstellbare Axialkolbenpumpen mit Regelsystem
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 2 x 472 bei 1800 min⁻¹

Druck Arbeitskreislauf

Ausleger/ Stiel/ Löffel (MPa) _____ 31,4
 Mit Auto Power Boost (MPa) _____ 34,3
 Schwenkkreislauf (MPa) _____ 27,9
 Fahrtrieb (MPa) _____ 34,3

Vorsteuerung

1 Zahnradpumpe
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 27
 Betriebsdruck (MPa) _____ 4,4

Auslegerzylinder

Bohrung (mm) _____ 190
 Hub (mm) _____ 1805

Stielzylinder

Bohrung (mm) _____ 210
 Hub (mm) _____ 2055

Löffelzylinder

Bohrung (mm) _____ 185
 Hub (mm) _____ 1465

200
 1450

SCHWENKWERK

Max. Schwenkgeschwindigkeit (min⁻¹) _____ 6,1
 Schwenkmoment (kNm) _____ 241

UNTERWAGEN

2. Fahrstufe - Geschwindigkeit max. (km/h) _____ 4,3
 1. Fahrstufe - Geschwindigkeit max. (km/h) _____ 3,0
 Zugkraft (kN) _____ 449
 Bodenplatten _____ 650 mm, 750 mm or 900 mm
 Doppelstegbodenplatten

CX750D

CX750D ME

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) _____ 900
 Hydrauliksystem (l) _____ 650
 Hydrauliktank (l) _____ 310
 AdBlue Tank (l) _____ 152

GERÄUSCHPEGEL

Außengeräusch
 (EU Direktive 2000/14/EC) _____ LwA 107 dB(A)
 Innengeräusch Fahrerkabinen
 (ISO 6396) _____ LpA 72 dB(A)

EINSATZGEWICHT UND BODENDRUCK

mit 7,70 m Ausleger 3,55 m Stiel, 3,3 m³ Tieflöffel, 650 mm Bodenplatten, Fahrer, Schmiermittel, Kühlflüssigkeit und vollem Kraftstofftank

CX750D	Einsatzgewicht	Bodendruck
	72000 kg	0,106 MPa

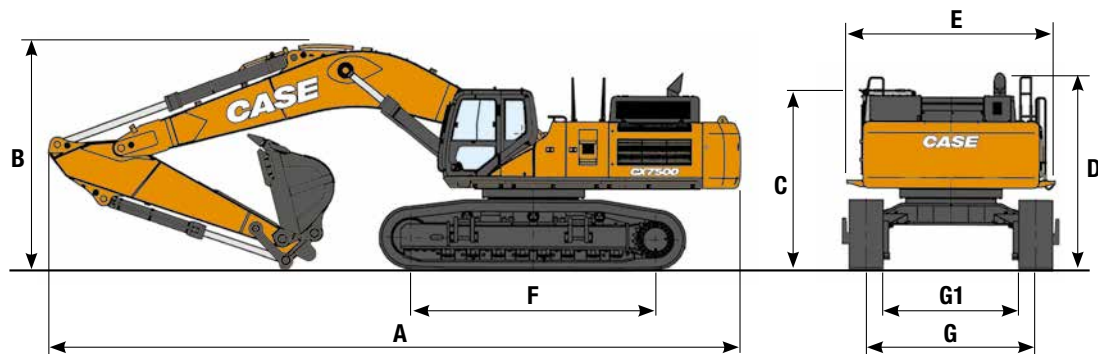
mit 6,58 m Ausleger 3,02 m Stiel, 4,2 m³ Felslöffel, 650 mm Bodenplatten, Fahrer, Schmiermittel, Kühlflüssigkeit und vollem Kraftstofftank

CX750D ME	Einsatzgewicht	Bodendruck
	72850 kg	0,107 MPa

Gegengewicht 10400 kg

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN



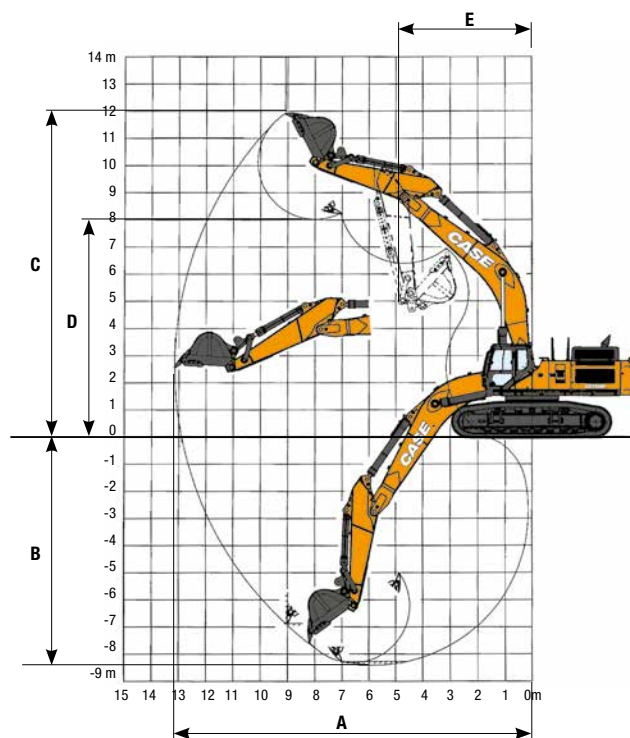
CX750D

		Löffelstiel 3.55 m	Löffelstiel 3.02 m	Löffelstiel 4.11 m	Löffelstiel 5.00 m
A Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	13370	13380	13350	13250
B Gesamthöhe (bis Ausleger)	mm	4320	4440	4590	5050
C Kabinenhöhe	mm	3590	3590	3590	3590
D Höhe bis Geländer	mm	3950	3950	3950	3950
Breite Oberwagen	mm	3700	3700	3700	3700
E Breite Oberwagen (mit Wartungssteg)	mm	4170	4170	4170	4170
F Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	4710	4710	4710	4710
G Spurweite (ausgefahren)	mm	3350	3350	3350	3350
G1 Spurweite (eingefahren)	mm	2740	2740	2740	2740
Unterwagenbreite (ausgefahren) (mit 650 mm Bodenplatten)	mm	4000	4000	4000	4000
Unterwagenbreite (Eingefahren) (mit 650 mm Bodenplatten)	mm	3390	3390	3390	3390
Heckschwenkradius	mm	4050	4050	4050	4050

CX750D ME

		Löffelstiel 3.02 m
A Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	12250
B Gesamthöhe (bis Ausleger)	mm	4960
C Kabinenhöhe	mm	3590
D Höhe bis Geländer	mm	3950
Breite Oberwagen	mm	3700
E Breite Oberwagen (mit Wartungssteg)	mm	4170
F Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	4710
G Spurweite (ausgefahren)	mm	3350
G1 Spurweite (eingefahren)	mm	2740
Unterwagenbreite (ausgefahren) (mit 650 mm Bodenplatten)	mm	4000
Unterwagenbreite (Eingefahren) (mit 650 mm Bodenplatten)	mm	3390
Heckschwenkradius	mm	4050

LEISTUNGSDATEN



CX750D		Löffelstiel 3.55 m	Löffelstiel 3.02 m	Löffelstiel 4.11 m	Löffelstiel 5.00 m
Ausleger, Länge	mm	7700	7700	7700	7700
Löffelstiel, Länge	mm	3550	3020	4110	5000
A Max. Reichweite	mm	13070	12780	13630	14450
B Maximale Grabtiefe	mm	8400	7870	8970	9850
C Maximale Reichhöhe	mm	11630	12100	11970	12280
D Maximale Ausschütthöhe	mm	7810	8090	8110	8400
E Min. Schwenkradius	mm	5810	5830	5730	5710

CX750D ME		Löffelstiel 3.02 m
Ausleger, Länge	mm	6580
Löffelstiel, Länge	mm	3020
A Max. Reichweite	mm	11730
B Maximale Grabtiefe	mm	7180
C Maximale Reichhöhe	mm	11060
D Maximale Ausschütthöhe	mm	6990
E Min. Schwenkradius	mm	5150

GRABKRÄFTE (ISO 6015)

CX750D		Löffelstiel 3.55 m	Löffelstiel 3.02 m	Löffelstiel 4.11 m	Löffelstiel 5.00 m
Grabkraft am Stiel	kN	259	289	233	202
mit Auto Power Boost	kN	283	316	254	220
Grabkraft am Löffel	kN	306	306	307	307
mit Auto Power Boost	kN	334	334	335	335

CX750D ME		Löffelstiel 3.02 m
Grabkraft am Stiel	kN	281
mit Auto Power Boost	kN	307
Grabkraft am Löffel	kN	335
mit Auto Power Boost	kN	366

CX D-SERIES

CX750D - CX750D ME

CX750D

HEAVY-DUTY TIEFLÖFFEL (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE	GEWICHT	STIEL 3,02 m	STIEL 3,55 m	STIEL 4,11 m	STIEL 5,00 m
2,70 m ³	1450 mm	3140 kg	○	○	○	●
3,00 m ³	1600 mm	3350 kg	○	○	●	■
3,30 m ³	1750 mm	3510 kg	●	●	■	■
3,60 m ³	1900 mm	3650 kg	●	■	■	×

FELS-TIEFLÖFFEL (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE	GEWICHT	STIEL 3,02 m	STIEL 3,55 m	STIEL 4,11 m	STIEL 5,00 m
3,00 m ³	1600 mm	3590 kg	○	●	●	■
3,30 m ³	1750 mm	3750 kg	◎	●	■	×
3,60 m ³	1900 mm	3960 kg	●	■	×	×

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 t/m³ ◎ Durchschnittliche Materialdichte bis 1.8 t/m³ ● Durchschnittliche Materialdichte bis 1.6 t/m³
 ■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1.2 t/m³ × Nicht anwendbar

CX750D ME

HEAVY-DUTY TIEFLÖFFEL (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE	GEWICHT	STIEL 3,02 m
3,95 m ³	1850 mm	3750 kg	○
4,20 m ³	2000 mm	4000 kg	◎
4,60 m ³	2200 mm	4200 kg	●

FELS-TIEFLÖFFEL (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE	GEWICHT	STIEL 3,02 m
3,95 m ³	1850 mm	3980 kg	○
4,20 m ³	2000 mm	4260 kg	◎

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 t/m³ ◎ Durchschnittliche Materialdichte bis 1.8 t/m³ ● Durchschnittliche Materialdichte bis 1.6 t/m³

HUBKRÄFTE

CX750D - CX750D ME

Geräte	REICHWEITE											
	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	At max reach		m			
Seitlich												

RTC UNTERWAGEN (ausgefahren) - Super long Standard-Monoausleger, Stiel 5,0 m, 650 mm Bodenplatten, Max. Reichweite 12,40 m

10,0 m													10120*	10120*	9,81
8,0 m								11750*	11750*				9640*	9640*	11,07
6,0 m								12330*	11670				9590*	8560	11,86
4,0 m					20040*	20040*	15670*	15670*	13350*	11140	11420*	8160	9890*	7840	12,27
2,0 m					24230*	22660	17780*	14800	14430*	10570	11350	7900	10550*	7540	12,34
0 m			12640*	12640*	26660*	21180	19270*	13950	14610	10090	11130	7690	11030	7610	12,08
-2,0 m	10800*	10800*	19940*	19940*	26930*	20550	19660*	13490	14330	9830			11810	8140	11,46
-4,0 m	19190*	19190*	29900*	29900*	25110*	20540	18550*	13420	13860*	9860			12860*	9360	10,42
-6,0 m	30330*	30330*	28620*	28620*	20640*	20640*	14910*	13810					12580*	12170	8,81

RTC UNTERWAGEN (ausgefahren) - Standard-Monoausleger, Stiel 4,11 m, 650 mm Bodenplatten, Max. Reichweite 11,50 m

10,0 m													13150*	13150*	8,75
8,0 m									13230*	11740			12440*	11430	10,14
6,0 m							15150*	15150*	13540*	11510			12390*	9720	11
4,0 m					22380*	22380*	17070*	15620	14370*	11050			12560	8850	11,44
2,0 m					25980*	22170	18890*	14650	15100	10570			12170	8510	11,52
0 m					27430*	21110	19930*	13990	14710	10210			12440	8660	11,24
-2,0 m	11940*	11940*	21000*	21000*	26700*	20820	19720*	13700	14580	10080			13520	9380	10,57
-4,0 m	23290*	23290*	32680*	32680*	23800*	21040	17700*	13810					13890*	11120	9,43
-6,0 m			23400*	23400*	17620*	17620*							12870*	12870*	7,6

RTC UNTERWAGEN (ausgefahren) - Standard-Monoausleger, Stiel 3,55 m, 650 mm Bodenplatten, Max. Reichweite 11,00 m

8,0 m													14220*	12640	9,49
6,0 m							15990*	15990*	14220*	11340			14030*	10570	10,41
4,0 m					23650*	23610	17780*	153902	14890*	10940			13550	9550	10,87
2,0 m					26770*	21840	19390*	14510	15040	10510			13120	9180	10,95
0 m					27520*	21040	20110*	13950	14730	10220			13460	9370	10,65
-2,0 m			22940*	22940*	26130*	20920	19470*	13770					14740*	10280	9,95
-4,0 m			29730*	29730*	22510*	21290	16680*	14020					14550*	12520	8,73
-6,0 m					14840*	14840*							12720*	12720*	6,71

RTC UNTERWAGEN (ausgefahren) - Standard-Monoausleger, Stiel 3,0 m, 650 mm Bodenplatten, Max. Reichweite 10,70 m

10,0 m													16360*	16360*	7,58
8,0 m							15630*	15630*					15220*	13150	9,16
6,0 m					20680*	20680*	16680*	16050	14860*	11120			14820*	10910	10,1
4,0 m					24650*	23000	18320*	15130	15290*	10800			14010	9850	10,58
2,0 m					27210*	21440	19690*	14320	14940	10420			13580	9490	10,67
0 m					27230*	20880	20080*	13850	14720	10210			14020	9760	10,36
-2,0 m			19010*	19010*	25240*	20390	18990*	13780					14670*	10820	9,63
-4,0 m			26380*	26380*	20910*	20910*	15170*	14210					13820*	13470	8,36

RTC UNTERWAGEN (ausgefahren) - Kurzer ME-Monoausleger, Stiel 3,0 m, 650 mm Bodenplatten, Max. Reichweite 9,53 m

8,0 m													16730*	16730*	7,78
6,0 m							17720*	16520					16020*	13800	8,88
4,0 m					24190*	24190*	19020*	15810					16310*	12170	9,42
2,0 m					27400	22900	20360*	15050					16580	11650	9,51
0 m					28270*	21990	20690*	14550					17280	12060	9,17
-2,0 m	22530*	22530*	37070*	37070*	26240*	21840	18690*	14520					17350*	13790	8,33
-4,0 m			27620*	27620*	19740*	19740*							15970*	15970*	6,82

**Die Hubleistungen werden in kg gemäß ISO Standards angegeben und beziehen sich auf einen Bagger ohne Löffel. Die Werte entsprechen nicht mehr als 87 % der durch das Hydrauliksystem begrenzten Hubleistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen (*) sind durch die hydraulische Hubleistung begrenzt.

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

CASE
CONSTRUCTION



Form No. 2019 IDE - Media Cross Firenze - 12/25

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

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

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

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA
Lungo Stura Lazio 19
10156, Torino
ITALIA

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

ANMERKUNG: Die als Standard- und als Option erhältlichen Ausrüstungen können je nach Anfrage oder gesetzlichen Sonderbestimmungen im jeweiligen Land variieren. Die Bilder können nicht serienmäßig erhältliche oder nicht erwähnte Geräte zeigen. Außerdem behält sich die Firma CNH Industrial das Recht zur Änderung der Maschinenspezifikationen ohne Vorankündigung vor und dies ohne jegliche Verpflichtung, die durch diese Änderungen entstehen könnten.

Entspricht der geänderten Richtlinie
2006/24/CE

CASE
00800-2273-7373

Der Anruf aus dem Festnetz ist gebührenfrei. Bei Anruf aus dem Mobilnetz können Gebühren anfallen - erfragen Sie etwaige Kosten vorab bei Ihrem Anbieter. Falls Sie Probleme bei der Anwahl der gebührenfreien Nummer haben sollten, empfehlen wir Ihnen den Anruf unter der kostenpflichtigen Rufnummer +49(0)6951709325.