RAUPENBAGGER D-SERIE
CX145D SR I CX245D SR
STUFE V

CASE
CONSTRUCTION



DIE ZUKUNFT BEGINNT JETZT

www.casece.com
EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

KRAFT UND GESCHWINDIGKEIT IN “PERFEKTER BALANCE”
EIN “MEISTERWERK” UNTER DEN HYDRAULIKSYSTEMEN





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 ***CASE nimmt die Fertigung von Stufe V Modellen für den Europäischen Markt***

CIHS - CASE INTELLIGENT HYDRAULIC SYSTEM
UNERREICHTE KONTROLLIERBARKEIT IN DER VIERTEN GENERATION



KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK

Die CASE-Kurzheckmodelle mit geringem Schwenkradius sind perfekt für Einsätze, bei denen der Platz begrenzt ist, z. B. im Straßen- oder Kanalbau und im Innenstadtbereich.
Unsere SR-Modelle bieten alle Vorteile der konventionellen D-Serie Bagger und stellen sicher, dass Sie auch bei beschränktem Platzangebot ohne Leitungseinbußen arbeiten können.
Das hohe Betriebsgewicht mit Standardfahrwerk und optionalem Planierschild sorgen für mehr Stabilität und hervorragende Leistung sowie beste Manövrierfähigkeit auf engstem Raum.
Die Maschinen bieten eine für ihre Kategorie außergewöhnliche Hubkraft und enorme Produktivität was bei allen Anwendungen sinkende Betriebskosten garantiert.

SCHNELLER ARBEITEN

Hochleistungshydrauliksteuerung

- Die elektronisch gesteuerten Pumpen und das größer ausgelegte Hauptsteuerventil ermöglichen schnellere Arbeitsspiele.
- Der Ölstrom wird bedarfsgerecht auf den Einsatz abgestimmt. Das Hydrauliksystem erkennt verschiedene Arbeitsbewegungen und passt sich automatisch an. Es liefert beispielsweise mehr Öl wenn der Ausleger gehoben wird.
- Insgesamt wird das Ansprechverhalten der Maschine auf Lastwechsel erheblich verbessert. In Summe bietet die D-Serie bis zu 12% schnellere Arbeitszyklen im Vergleich zu den Vorgängermodellen.

PRÄZISION UND KONTROLLIERBARKEIT

Exakte Steuerung mit dem CASE CIHS-Hydrauliksystem

Das bewährte CASE Hydrauliksystem CHIS (CASE Intelligent Hydraulic System) ermöglicht eine außergewöhnlich präzise Kontrolle der Maschine. Prozessorgestützt optimiert das System die Motor-und die Hydraulikleistung in allen Arbeitszyklen und sorgt damit außerdem für eine besondere Kraftstoffeffizienz mit hohen Einsparpotentialen.

RAUPENBAGGER
D-SERIE



GROSSE VIELSEITIGKEIT

Große Auswahl

Monoausleger, Verstellausrüstung oder Offset-Ausleger mit Seitenversatz. Maßgeschneiderte Ausrüstungsversionen für Ihren Einsatz.

Verschiedene Betriebsarten für unterschiedlichste Einsatzbedingungen

Die bereits aus der CX-C Serie bekannte Betriebsarten-Auswahl bietet 3 Leistungsstufen um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.

- **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.
NEU: Das **CASE-Anti-Kollisions-System** ist Standard in der Version mit versetztem **Offset-Ausleger**, sodass der Bediener das Anbaugerät auch in Kabinennähe sicher nutzen kann. Die Transporthöhe wird ebenfalls reduziert.
Die **Steelwrist**-Option mit fortschrittlichem Quantum-Steuerungssystem, zusätzlichem Monitor, neuen konfigurierbaren Joysticks und elektrischen Anschlüssen bis zur Oberseite des Auslegers ermöglicht eine schnelle und einfache Nachrüstung von Steelwrist-Tiltrotator im Aftermarket, um maximale Flexibilität auf unterschiedlichsten Baustellen zu erzielen.

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.
- Für den Löffelstiel gibt es eine breite Auswahl verschiedener Konfigurationen, inklusive Heavy-Duty-Ausführung mit verstärkten Stahlplatten und zusätzlichen Verschleißstreifen.

DAS GEHEIMNIS: INTELLIGENTE, ADAPTIVE UND ENERGIESPARENDE STEUERUNG



HÖCHSTE EFFIZENZ: (K)EIN GEHEIMNIS

Intelligente Steuerung für höchste Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch

Das CASE Intelligent Hydraulic System (CIHS) koordiniert wie ein DIRIGENT die verschiedenen Hydraulik-Komponenten und sorgt für perfekte Harmonie. Das Ergebnis: Kraft und Geschwindigkeit der Maschine sind bestens aufeinander abgestimmt. Die Steuerung arbeitet reibungslos, alle Bewegungen gehen harmonisch ineinander über. Außerdem wird in jeder Zyklusphase Energie gespart. Selbst ungeübte Fahrer fühlen sich mit der intuitiven Steuerung sofort vertraut, anspruchsvolle Bediener loben die Präzision, mit der sich die enorme Leistung der Maschine steuern lässt.

- Die „Torque Control“ Pumpensteuerung verringert Lastspitzen in den Hauptpumpen durch eine intelligente Steuerung der Motordrehzahl.
- Boom Economy Control (BEC) verbessert die Kraftstoffeffizienz durch Energierückgewinnung beim Absenken des Auslegers und beim Schwenken.
- 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.
- Die Leerlauffunktionen Auto Idle und Idle Shutdown vermeiden unnötigen Kraftstoffverbrauch.
- Boom Oil Regeneration Control (BRC) nutzt beim CX245D SR den Ölstrom vom Absenken der Ausrüstung für schnellere Streckbewegungen und spart Pumpenleistung.

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 beim CX245D SR, 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.
- Der größte AdBlue Tank im gesamten Wettbewerb erlaubt längere Einsätze ohne Nachfüll-Stopps. (Eine AdBlue Füllung alle 5 Dieselfüllungen beim CX245D SR / alle 7 beim CX145D SR). Mit CASE wird keine Zeit verschwendet und jede Tankfüllung wird effizient und sicher verwertet.

RAUPENBAGGER
D-SERIE

KOMFORTKABINE SICHER UND MODERN

Die ultimative Innenausstattung

- Premium-Kabine mit viel Platz für den Fahrer.
- Individuell einstellbarer Arbeitsplatz.
- Ergonomisch gestalteter ‚High Back“ Fahrersitz mit verlängerter Rückenlehne, Luftfederung und exzellentem Sitzkomfort und Neigungsverstellung und Sitzheizung
- Top-Ausstattung mit 178 mm LED-Farbmonitor, Bluetooth-Anschluss, DAB Radio, geräumigem Staufach, 12-V-Anschluss, Klemmbrett-Halter, Handy-Halterung, Wärme-/Kühlbox, Sicherungsfach, Ablagen und ergonomisch geformter Armstütze.



RUHIGE FAHRT, LEISE ARBEITSUMGEBUNG

Schallgedämmte Überdruckkabine

- Das Dämpfungssystem reduziert zuverlässig Lärm und Vibrationen und garantiert optimalen Bedienkomfort für den Fahrer.

DER KOMFORT ZÄHLT
PREMIUM-KABINE UND -FAHRERSITZ



RAUPENBAGGER
D-SERIE

NEUER UNTERWAGEN

Verbessertes Design der Leitradfeder. Spannzylinder mit größerem Querschnitt. Selbstreinigender Auswerfer hält Schmutz und Gestein zuverlässig von den Laufwerkskomponenten fern. Neue Tragrollen mit erhöhter Haltbarkeit.



FAHRERSICHERHEIT

ROPS Kabine mit FOPS-Schutz Stufe 2

Zusätzliche Sicherheit am Arbeitsplatz mit der neuen Komfortkabine

- Verstärkte Kabinenstruktur gemäß ROPS/ FOPS Vorgabe.
- Dachschutz gemäß FOPS Stufe II als Standard
- Optional Frontschutzgitter Level 1 und Level 2
- Werksseitig installiertes Warnsignal für Fahrbewegungen für zusätzliche Sicherheit am Einsatzort.

SICHERHEIT UND EINFACHE WARTUNG

Mit CASE bleiben Ihre Füße auf dem Boden

- Alle Filter und Nachfüllstutzen sind einfach zugänglich und zentral gruppiert.
- Besonders lange Ölwechsel-Intervalle.
- Die Kühler sind nebeneinander angeordnet und bieten einen einfachen Zugang für die Reinigung. Gleichzeitig wird die Kühlleistung verbessert.
- Eine Betankungspumpe mit 100 l/min Förderleistung und automatischer Abschaltung gehört zum Standard und verkürzt die Standzeiten bei Tankstopps.
- Aus Bodenhöhe erreichbare Messanschlüsse für Probenentnahme von Hydraulik- und Motoröl als Option.
- Batteriehauptschalter für Wartungsarbeiten 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 Betriebstunden (ausgenommen sind die Löffelbolzen).

NEU • Wechsel des Kraftstofffilters ohne Entlüften, zusätzlicher, wartungsfreier Sicherheitsfilter.

NEU • Wasserabscheider mit neuem Sensor im Kraftstoffvorfilter. Funktionsanzeige auf dem Maschinenmonitor.





SICHERHEIT UND WARTUNG
SICHERER BETRIEB IN JEDEM EINSATZ



GUTE SICHT
Zusätzliche Sicherheit

Die Fahrerkabine wurde mit dem Ziel entwickelt ein übersichtliches und sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen:

- Großzügige Glasflächen.
- Effiziente Raumnutzung mit gruppierten Baugruppen für Motor, Kühler und Abgasrückführung ermöglicht eine exzellente Sicht nach hinten.
- Die Heck- und Seitenkameras gehören zur Standardausrüstung
- Optionaler CASE Maximum-View-Monitor für ein großes Sichtfeld (230°nach hinten und zu den Seiten)
- Das optionale LED-Arbeitsscheinwerfer-Paket sorgt beim Arbeiten im Dunkeln für einen deutlich größeren und besser beleuchteten Bereich.

LEICHTER ZUGANG
Sicherer und komfortabler Aufstieg

- Breite, robuste und komfortable Trittstufen für einen sicheren Zugang zur Motorhaube.
- Rutschsichere Bodenbleche und aufstellbare Motorhaube. Die Haube wird von zwei Gasdruckdämpfern gehalten, die durch mechanische Sperren in offener Position gesichert werden.
- ISO konforme und klappbare Geländer & Handläufe für mehr Sicherheit und optimierte Transporteigenschaften





DIE WICHTIGSTEN GRÜNDE
FÜR DIE WAHL DER D-SERIE



KOMPAKT UND LEISTUNGSSTARK

- Perfekte Maschinen für Baustellen, auf denen wenig Platz ist
- Klassenbeste Hubleistung für eine hohe Produktivität
- Erhöhtes Betriebsgewicht für zusätzliche Standfestigkeit

DAS GEHEIMNIS FÜR HOHE PRÄZISION UND KONTROLLIERBARKEIT

CASE Intelligentes Hydrauliksystem (CIHS) - die Referenz für moderne Steuerungssysteme, vereint GESCHWINDIGKEIT, KONTROLLIERBARKEIT und beste Energieeffizienz.

GROSSE VIELSEITIGKEIT

- 3 Betriebsarten für jede Einsatzanforderung (A, H, SP)
- Auto-Power-Boost mit selbsttätiger Anpassung des Hydraulikdrucks an die Einsatzbedingungen
- Vorrüstung für Steelwrist-Tiltrotator

HOHE EFFIZIENZ

- Fünf Energiesparsysteme: bis zu 8 % höhere Kraftstoffeffizienz
- Spitzen-Reichweite mit einem größeren AdBlue-Tank und einem geringen Verbrauch an Additiven

NEU

DER STUFE V MOTOR

erfüllt die neuesten EU-Standards:

- neuer selbstreinigender DPD-Filter (Diesel Partikel Diffusor)
- emissionsfrei: geschlossene Kurbelgehäusebelüftung (PCV) am CX245D SR

SCHNELLER ARBEITEN

- Verkürzte Spielzeitendank der verbesserten Hydraulik
- Elektronisch gesteuerte Hydraulikpumpen



GUTE SICHT

- Große Glasflächen
- Heck- und Seitenkamera
- Grosser LED-Farbmonitor
- Optionaler CASE Maximum-View-Monitor (230° Sichtfeld)
- LED-Arbeitsscheinwerfer-Paket

RUHIGE FAHRT, LEISE ARBEITSUMGEBUNG

- Auf Dämpfern gelagerte Kabine
- Niedriger Lärm- und Vibrationspegel

KOMFORTABLES UND SICHERES FAHRERHAUS

- Besonders geräumige Kabine
- Komplett einstellbarer Arbeitsplatz
- „High Back“ Fahrersitz
- Kabine erfüllt serienmäßig den ROPS und FOPS Stufe 2 Standard

NEW

NEUE UNTERWAGEN

CX145D SR mit neuem Leitradfeder- und Spannzylinder-Design. Neuer , selbstreinigender Kettenschutz, neue Tragrollen.

SICHERHEIT UND EINFACHE WARTUNG

- NEU - Neuer Kraftstofffilter, entlüftungsfreier Wechsel, zusätzlicher wartungsfreier Sicherheitsfilter.
- NEU - Vorfilter mit Wassersensor und automatischer Warnanzeiger
- Sichere Handläufe und Schutzgitter im Standard
- Werksseitig installierter Rückfahralarm als Option
- Alle Wartungsstellen sind zentral gruppiert und bieten einen einfachen und schnellen Zugang

TELEMATIK

CASE CONSTRUCTION | SiteWatch™



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

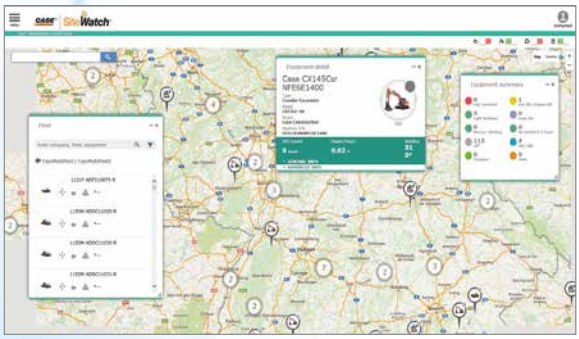
Optimierung der Verfügbarkeit

- 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 UND OPTION

STANDARDAUSRÜSTUNG

MOTOR
Isuzu 4-Zylinder Diesel-Turbolader
EU Stufe V zertifiziert
Selektive katalytische Reduktion (SCR)
DPD - Diesel Partikel Diffuser
Gekühlte Abgasrückführung
VGT-Turbolader
Elektronische Kraftstoffeinspritzung
Common Rail-Hochdruckeinspritzsystem
Sicherheitsstart im Leerlauf
Automatische Motor-Warmlauffunktion, Not-Aus
Vorglühkerze
Motorschutzfunktion
Zweistufige Kraftstofffiltration
Luftfilter mit zwei Einsätzen
Remote-Ölfilter
Tropfsicherer Ölablass
Motorölwechsel alle 500 Stunden
24-Volt-System
Batteriehauptschalter
Kühlpaket für hohe Umgebungstemperaturen
Kraftstoff- und AdBlue-Anzeigen
Kraftstoffkühler
Kraftstofffilter-Kontrollanzeige
Warnanzeige für Wasserstand im Kraftstoff-Vorfilter auf dem Monitor
Kraftstoff-Absperrventil
Kühler, Ölkühler, Intercooler - Schutz
Betankungspumpe

KRAFTSTOFFEINSPARUNGSSYSTEME
Motorleerlauf/Kraftstoffeinsparungssystem:
Automatische Leerlaufsteuerung
One-touch Leerlauf
Automatische Motorabschaltung
Drehmomentsteuerung:
Automatische Drehzahlabsenkung beim Absenken der Ausrüstung und bei Schwenkbewegungen (Boom Economy Control BEC)
Feinsteuerung der Hydraulikleistung zu Beginn von Schwenkbewegungen (Swing Relief Control SWC)
Automatische Anpassung des Hydraulikdrucks bei Grab- und Planierarbeiten (Spool Stroke Control SSC)
Boom Oil Regeneration Control (BRC)nur CX245D SR

HYDRAULIK
Elektronisch gesteuerte Hydraulikpumpen
Automatische Leistungsverstärkung (Power Boost)
Automatische Anpassung der Fahrgeschwindigkeit
Wählbare Leistungsstufen
Hammer/Highflow Zusatzkreislauf mit elektro-proportionaler Steuerung
Überlastwarnung
ISO-Steuerschema
Servo-Zusatzpumpe
Einstellen von Druck und Menge der Zusatzkreise über das Display
Hydraulikfilter-Kontrollanzeige
Ölkühlung
Hydraulikölwechsel alle 5.000 Stunden
Hydraulikfilterwechsel alle 2.000 Stunden

OBERWAGEN
ISO-Spiegel
Handlauf - Einstieg rechts
ISO Dachschutzgitter
Kabine mit Vibrationsdämpfung (hydraulisch /mechanisch)
Hubösen für Gegengewicht
Abschließbarer Tankdeckel, Wartungsklappen und Werkzeugkasten
Sicherheitskameras für umfassende Sicht nach hinten und zur Seite
2,85 t Gegengewicht (nur CX145D SR mit Schild)
3,35 t Gegengewicht (nur CX145D SR LC ohne Schild)

KABINE
Überrollschutz (ROPS Rollover Protective Structure)
FOPS (Schutzdach) OPG Stufe II
Überdruckkabine
Thermoverglasung - Sicherheitsglas
Einhand-Frontfensterverriegelung
Sonnenblende & Regenabweiser
Klimaanlage/Heizung/Defrosterfunktion mit automatischer Klimasteuerung
Warmhalte- und Kühlbox, Getränkehalter und Aschenbecher
Innenbeleuchtung
Mit Stoff bezogener, luftgefederter Sitz mit hoher Rückenlehne
Sitzverschiebung - 90 mm
Sicherheitsgurt
Verstellbare Armlehnen
Kippbare Armkonsolen - 4-Positionen
Ergonomische Steuerhebel
Verschiebbares Cockpit 180 mm
Aux-Eingang für persönliche elektronische Geräte
Multifunktion LED-Farbmonitor (178 mm)
Monitor in 26 Sprachen
Diebstahlschutz (Start-Code-System)
Herausnehmbare Fußmatte
12 V-Stromanschluss
24 V-Zigarettenanzünder
Einteiliges Seitenfenster rechts
Innen- und Außenspiegel
Scheibenwischer/-waschanlage
Panoramadach aus Lexan mit Sonnenschutz
Aufbewahrungsfächer
Integriertes Diagnosesystem
Akustischer Fahralarm
DAB+ Radio mit Antenne und zwei Lautsprechern
8 LED Arbeitsscheinwerfer (2 auf dem Kabinendach, 1 links am Ausleger, 1 am Werkzeugkasten und 4 für Rundumausleuchtung

AUSRÜSTUNG
CX145D SR
Monoausleger 4,65 m
Verstellausrüstung
Off-set Ausleger
Stiel 2,50 m
Vorbereitung hydraulischer Schnellwechsler
Hebezeugbetrieb (Rohrbruchsicherungen, und Lasthaken)

CX245D SR
Monoausleger 5,70 m
Verstellausrüstung
Stiel 2,40 m
Vorbereitung hydraulischer Schnellwechslern
Hebezeugbetrieb (Rohrbruchsicherungen, und Lasthakenk

Am Ausleger montierter Arbeitsscheinwerfer
Halterungen für Zusatzkreis-Leitungen
Zentraler Schmiermittelverteiler

UNTERWAGEN
600 mm Dreistegbodenplatten
Abgedichtete Kette
Zurrpunkte

TELEMATIK
SiteWatch 3 Jahresvertrag mit Ferndiagnose

ZUSATZAUSRÜSTUNG

HYDRAULIK
Greiferdrehkreislauf (Low-Flow) mit proportionaler Steuerung am Joystick
Low-Flow Zusatzhydraulikkreislauf, proportional gesteuert
Einweg Hammerzusatzkreislauf mit elektro-proportionaler Steuerung für Modelle mit Offset- Ausleger
Zweiwege Hammerzusatzkreislauf mit elektro-proportionaler Steuerung für Modelle mit Offset- Ausleger

ANBAUGERÄTE
CX145D SR
Stiel 2.1 m (HD) am Monoausleger

CX245D SR
Stiel 2.4 m (HD) am Verstellausleger
Stiel 2.95 m am Mono- und Verstellausleger

SCHWERES GEGENGEWICHT
3,55 t Gegengewicht ((nur für CX145D SR Mono)

KABINE
Frontschutz Kabine (OPG Stufe 2)
Frontschutz Kabine (OPG Stufe 1)
CASE Maximum View Monitor – 230°-Rundumsicht mit zusätzlicher Kamera auf der linken Seite
Vorrüstung für Steelwrist-Tiltrotator

OBERWAGEN
Ölprobenentnahmepunkte an Motor und Hydrauliksystem

UNTERWAGEN
500 mm Dreistegbodenplatten (CX1450D SR)
500 mm Gummimantel-Platten (CX145D SR)
600 mm Gummimantel-Platten (CX245D SR)
700 mm Dreistegbodenplatten
(CX145DSR und CX245DSR)
800 mm Dreistegbodenplatten (CX245DSR)
900 mm Dreistegbodenplatten (nur CX245DSR LC)
Laufrollen mit Dreifachflansch




CASE
CASE

CX D-SERIE
CX145D SR

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Modell ISUZU VD-4JJ1X
Typ Wassergekühlter, 4-Takt-Reihenvierzylinder
Hochdruck - Common-Rail-Einspritzung (elektronisch gesteuert)
Turbolader mit Ladeluftkühlung, Abgassystem: Abgasrückführung, Oxidationskatalysator, DPD Filter, SCR -System
Anzahl Zylinder / Hubraum (l) 4 / 2,99
Emissionsstufe Stufe V gem. EU 2016/1628
Bohrung / Hub (mm) 95,4 x 104,9

Nettoleistung

SAE J1349, ISO 9249 (kW / PS) 76,4 / 102 bei 2000 min^{-1}
ISO 14396 (kW / PS) 78,5 / 105 bei 2000 min^{-1}

Maximales Drehmoment

SAE J 1349, ISO 9249 (Nm) 349 bei 1800 min^{-1}
ISO 14396 (Nm) 356 bei 1800 min^{-1}

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen 2 verstellbare Axialkolbenpumpen mit Regelsystem
Max. Förderstrom (l/min) 2 x 129 bei 2000 min^{-1}

Druck Arbeitskreislauf

Ausleger/ Stiel/ Löffel 34.3 MPa – 36.3 MPa mit auto power boost
Ausleger/ Stiel/ Löffel nur Offset 34.3 Mpa
Schwenkkreislauf 27.9 MPa
Fahrantrieb 34.3 MPa
Offset Kreislauf 31.4 Mpa

Vorsteuerung 1 Zahnradpumpe

Max. Förderstrom (l/min) 20
Betriebsdruck (MPa) 3,9

Auslegerzylinder

Bohrung (mm) 105
Hub (mm) 1120

Stielzylinder

Bohrung (mm) 115
Hub (mm) 1108

Löffelzylinder

Bohrung (mm) 95
Hub (mm) 881

Verstellzylinder (Verstellausrüstung)

Bohrung (mm) 140
Hub (mm) 840

Planierschildzyinder (nur bei Schild-Version)

Anzahl 2
Bohrung (mm) 115
Hub (mm) 250

Offset-Zylinder (nur Offset-Version)

Bohrung (mm) 120
Hub (mm) 363

SCHWENKWERK

Schwenkmotor Axialkolbenmotor mit konstanter Fördermenge
Max. Schwenkgeschwindigkeit (min-1) 12,5
Schwenkmoment (kN) 37

ELEKTRISCHES SYSTEM

Betriebsspannung (V) 24
Lichtmaschine (Amp) 90
Anlasser (V/kW) 24 /4,0
Batterien 2X12V 72 Ah/5 HR

UNTERWAGEN

2. Fahrstufe - Geschwindigkeit max. (km/h) 5,6
1. Fahrstufe - Geschwindigkeit max. (km/h) 3,4
Zugkraft (kN) 116
Anzahl der Stützrollen (pro Seite) 1(m. Planierschild)
2 (LC ohne Planierschild)
Anzahl der Laufrollen (pro Seite) 7
Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) 43 (m. Planierschild)
46 (LC ohne Planierschild)
Bodenplattentyp Drei-Steg-Stahlplatten
Steigfähigkeit 70 % (35°)

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) 200
Hydrauliksystem (l) 158
Hydrauliktank (l) 75
AdBlue Tank (l) 43

GERÄUSCHPEGEL

Außengeräusch gemäß EU Direktive 2000/14/EC LwA 99 dB(A)
Innengeräusch Fahrerkabine (ISO 6396) LpA 69 dB(A)

EINSATZGEWICHT

	Einsatzgewicht inkl. Gegegewicht	Gegengewicht (kg)
Mono	14500/14700*	3350/3550
Mono m.Schild	14700/15400*	2850/3550
Verstellausrüstung	15200	3350
Verstellausrüstung m.Schild	15800	3350
Offset-Ausleger	15400	2850

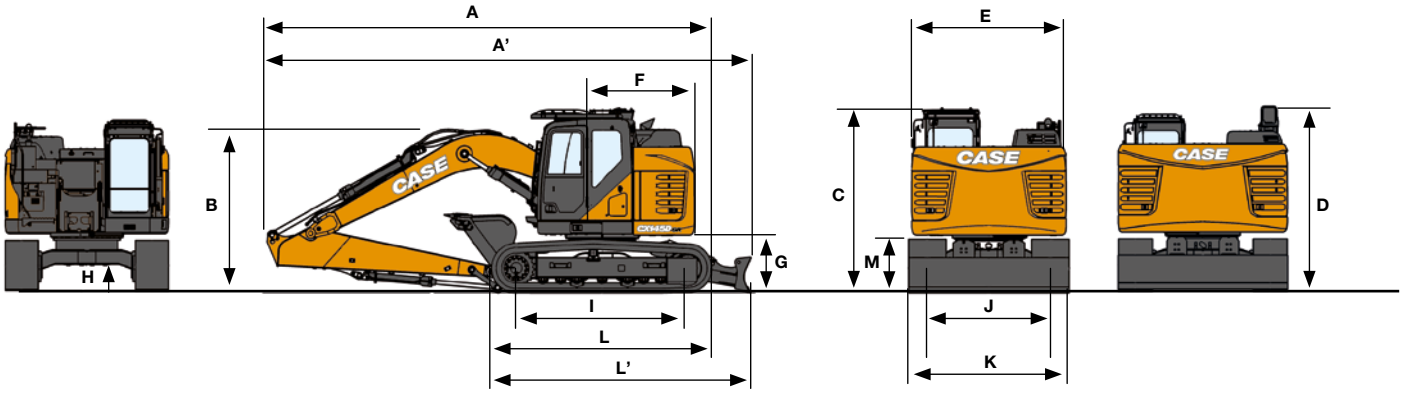
*mit großem Gegengewicht

PLANIERSCHILD

Abmessungen je nach Bodenplatten

(B x H in mm) 2490 / 2590 / 2690 x 570
Heben / Senken (mm) 510 / 520

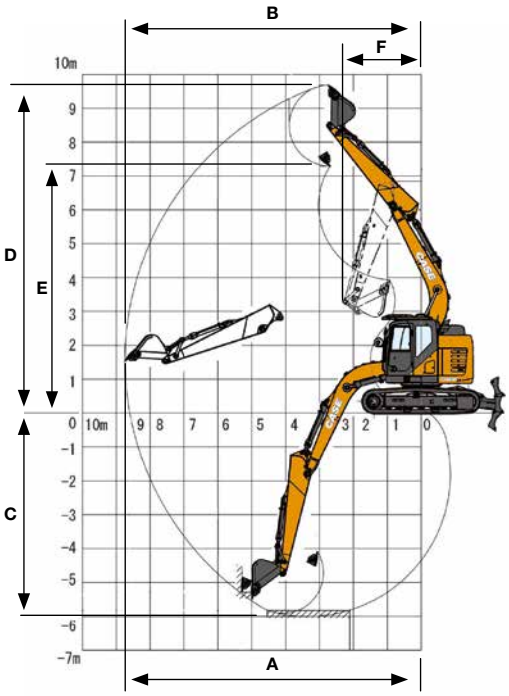
ABMESSUNGEN



			CX145D SR LC			CX145D SR PLANIERSCHILD		
			Stiel 2,5 m	Stiel 3,00 m	Stiel 2,10 m HD	Stiel 2,5 m	Stiel 3,00 m	Stiel 2,10 m HD
A	Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	7350	7340	7340	7220	7210	7210
A'	Gesamtlänge (mit Ausrüstung und Schild)	mm	-	-	-	7880	7860	7870
B	Gesamthöhe (über Ausleger)	mm	2840	2680	2750	2840	2680	2750
C	Kabinenhöhe	mm	2920	2920	2920	2920	2920	2920
D	Gesamthöhe (über Handlauf)	mm	2940-2780 (einklappbar)	2940-2780 (einklappbar)	2940-2780 (einklappbar)	2940-2780 (einklappbar)	2940-2780 (einklappbar)	2940-2780 (einklappbar)
E	Breite Oberwagen	mm	2490	2490	2490	2490	2490	2490
F	Schwenkradius (Heckseite) STD-Gegengew./großes Gegengewicht	mm	1490/1530	1490/1530	1490/1530	1490	1490	1490
G	Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm	880	880	880	880	880	880
H	Min. Bodenfreiheit	mm	420	420	420	425	425	425
I	Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	3040	3040	3040	2790	2790	2790
L	Länge Unterwagen	mm	3760	3760	3760	3500	3500	3500
L'	Länge Unterwagen (mit Schild)	mm	-	-	-	4160	4160	4160
M	Höhe Raupenlaufwerk	mm	780	780	780	780	780	780
J	Spurweite	mm	1990	1990	1990	1990	1990	1990
K	Breite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten)	mm	2590	2590	2590	2590	2590	2590

LEISTUNGSDATEN

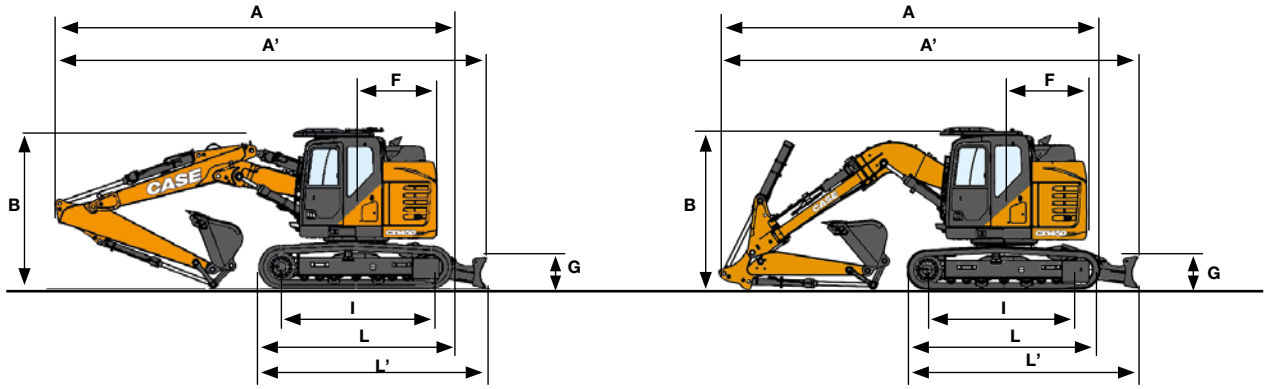
CX145D SR LC / CX145D SR PLANIERSCHILD		Stiel 2,5 m	Stiel 3,00 m	Stiel 2,10 m HD
Ausleger Länge	mm	4630	4630	4630
A Max. Reichweite auf Bodenhöhe	mm	8140	8600	7780
B Max. Reichweite	mm	8290	8740	7940
C Maximale Grabtiefe	mm	5510	6010	5110
D Maximale Reichhöhe	mm	9340	9690	9060
E Maximale Ausschüttthöhe	mm	6940	7290	6660
F Min. Schwenkradius	mm	1950	2330	1890

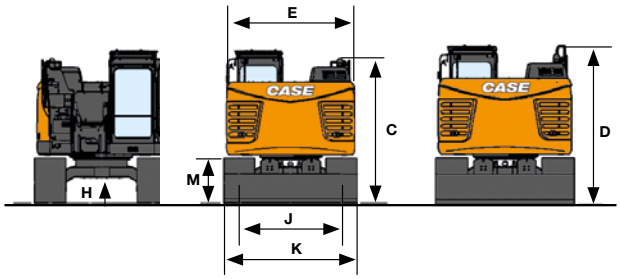


GRABKRÄFTE (ISO 6015)

CX145D SR LC / CX145D SR PLANIERSCHILD		Stiel 2,5 m	Stiel 3,00 m	Stiel 2,10 m HD
Losbrechkraft, Löffelstiel	kN	62	56	70
mit Power Boost	kN	66	60	74
Ausbrechkraft, Tieflöffel	kN	90	90	90
mit Power Boost	kN	95	95	95

CX D-SERIE
CX145D SR VERSTELLAUSRÜSTUNG / OFFSET AUSLEGER





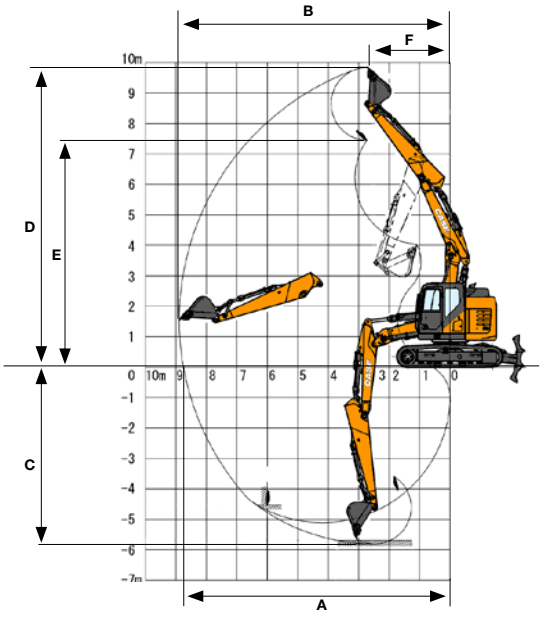
GRABKRÄFTE (ISO 6015)

		CX145D VERSTELL. /VERSTELL. M.SCHILD		CX145D SR OFFSET
		Stiel 2,5 m	Stiel3,00 m	Stiel 2,10 m
Losbrechkraft, Löffelstiel	kN	62	56	59,5
mit Power Boost	kN	66	60	-
Ausbrechkraft, Tieflöffel	kN	90	90	89,3
mit Power Boost	kN	95	95	-

			CX145D SR LC VERSTELL.		CX145D SR VERSTELL. M.SCHILD		CX145D SR OFFSET
			Stiel 2,5 m	Stiel 3,00 m	Stiel 2,5 m	Stiel 3,00 m	Stiel 2,10 m
A	Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	7460	7480	7330	7350	6910
A'	Gesamtlänge (mit Ausrüstung und planierschild)	mm	-	-	7990	8010	7570
B	Gesamthöhe (über Ausleger)	mm	2730	2750	2730	2750	2690
C	Kabinenhöhe	mm	2920	2920	2920	2920	2920
D	Gesamthöhe (bis Auspuff - Handlauf eingeklappt)	mm	2780	2780	2780	2780	2780
E	Breite Oberwagen	mm	2490	2490	2490	2490	2490
F	Schwenkradius (Heckseite)	mm	1490	1490	1490	1490	1490
G	Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm	880	880	880	880	880
H	Min. Bodenfreiheit	mm	440	440	425	425	425
I	Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	3040	3040	2790	2790	2790
L	Länge Unterwagen	mm	3760	3760	3500	3500	3500
L'	Länge Unterwagen (mit Schild)	mm	-	-	4160	4160	4160
M	Höhe Raupenlaufwerk	mm	780	780	780	780	780
J	Spurweite	mm	1990	1990	1990	1990	1990
K	Breite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten)	mm	2590	2590	2590	2590	2590

LEISTUNGSDATEN

			CX145D SR VERSTELL. /VERSTELL. M.SCHILD		CX145D SR OFFSET
			Stiel 2,5 m	Stiel 3,00 m	Stiel 2,10 m HD
	Ausleger Länge	mm	-	-	4500
	Zuerst Länge Ausleger	mm	2460	2460	-
	Zweite Länge Ausleger	mm	2390	2390	-
A	Max. Reichweite auf Bodenhöhe	mm	8280	8760	7430
B	Max. Reichweite	mm	8430	8890	7590
C	Maximale Grabtiefe	mm	5310	5810	4910
D	Maximale Reichhöhe	mm	9470	9840	8630
E	Maximale Ausschütthöhe	mm	7080	7450	6250
F	Min. Schwenkradius	mm	2110	2510	1490



TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Modell ISUZU VD-4HK1X
Typ Wassergekühlter, 4-Takt-Reihenvierzylinder Hochdruck - Common-Rail-Einspritzung (elektronisch gesteuert), Turbolader mit Ladeluftkühlung, Abgassystem: Abgasrückführung, Oxidationskatalysator, DPD Filter, SCR -System
Anzahl Zylinder / Hubraum (l) 4 / 5,2
Emissionsstufe Stufe V gem. EU 2016/1628
Bohrung / Hub (mm) 115 x 125

Nettoleistung

SAE J1349, ISO 9249 (kW / PS) 119,3 / 160 bei 1800 min^{-1}
ISO 14396 (kW / PS) 124,0 / 166 bei 1800 min^{-1}

Maximales Drehmoment

SAE J 1349, ISO 9249 (Nm) 620 bei 1600 min^{-1}
ISO 14396 (Nm) 636 bei 1600 min^{-1}

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen 2 verstellbare Axialkolbenpumpen mit Regelsystem
Max. Förderstrom (l/min) 2 x 211 bei 1800 min^{-1}

Druck Arbeitskreislauf

Ausleger/ Stiel/ Löffel (MPa) 34,3 - 37,3 mit Auto Power Boost
Schwenkkreislauf (MPa) 29,4
Fahrantrieb (MPa) 34,3

Vorsteuerung 1 Zahnradpumpe
Max. Förderstrom (l/min) 18
Betriebsdruck (MPa) 3,9

Auslegerzylinder

Bohrung (mm) 120
Hub (mm) 1370

Stielzylinder

Bohrung (mm) 140
Hub (mm) 1460

Löffelzylinder

Bohrung (mm) 120
Hub (mm) 1010

SCHWENKWERK

Schwenkmotor Axialkolbenmotor mit konstanter Fördermenge
Max. Schwenkgeschwindigkeit (min^{-1}) 7,8
Schwenkmoment (kN) 64

ELEKTRISCHES SYSTEM

Betriebsspannung (V) 24
Lichtmaschine (Amp) 85
Anlasser (V/kW) 24 /5,0
Batterien 2X12V 92 Ah/5 HR

UNTERWAGEN

Max. Fahrgeschwindigkeit (km/h) 5,0
Langsame Fahrgeschwindigkeit (km/h) 3,2
Zugkraft (kN) 201
Anzahl der Stützrollen (pro Seite) 2
Anzahl der Laufrollen (pro Seite) 8
Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) 49
Bodenplattentyp Drei-Steg-Stahlplatten
Steigfähigkeit 70 % (35°)

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) 320
Hydrauliksystem (l) 252
Hydrauliktank (l) 114
AdBlue Tank (l) 43

GERÄUSCHPEGEL

Außengeräusch gemäß EU Direktive 2000/14/EC LwA 101 dB(A)
Innengeräusch Fahrerkabinen (ISO 6396) LpA 69 dB(A)

EINSATZGEWICHT

CX245DSR MONO

	Ohne Planierschild	Mit Planierschild
Max. Einsatzgewicht inkl. Gegengewicht (kg)	24400	26000
Gegengewicht (kg)	6530	

CX245DSR VERSTELLAUSRÜSTUNG

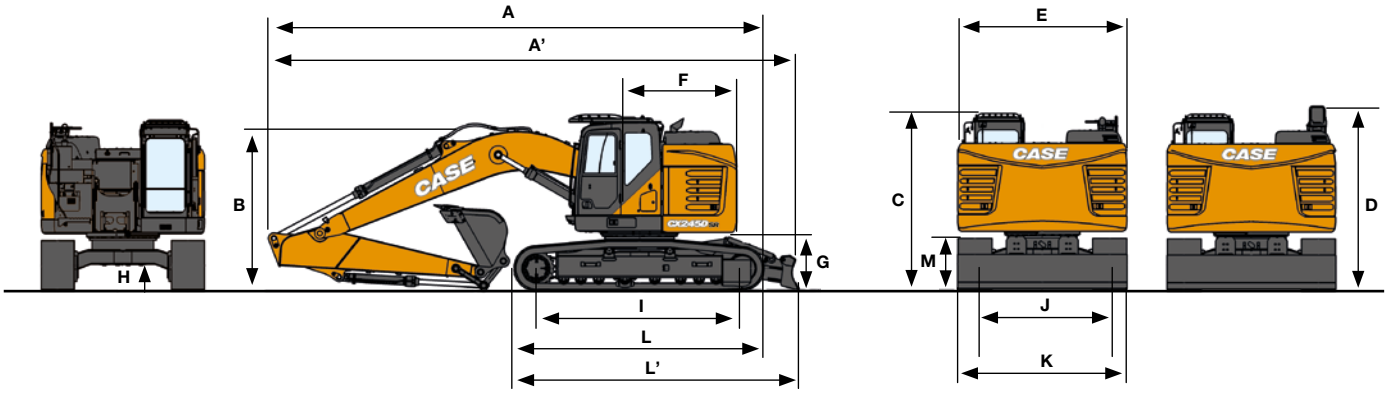
	Ohne Planierschild	Mit Planierschild
Max. Einsatzgewicht inkl. Gegengewicht (kg)	26100	27700
Gegengewicht (kg)	7430	

PLANIERSCHILD

Abmessungen je nach Bodenplatten (B x H in mm) 3000/3200 x 610
Heben / Senken (mm) 490 / 390

CX D-SERIE
CX245D SR

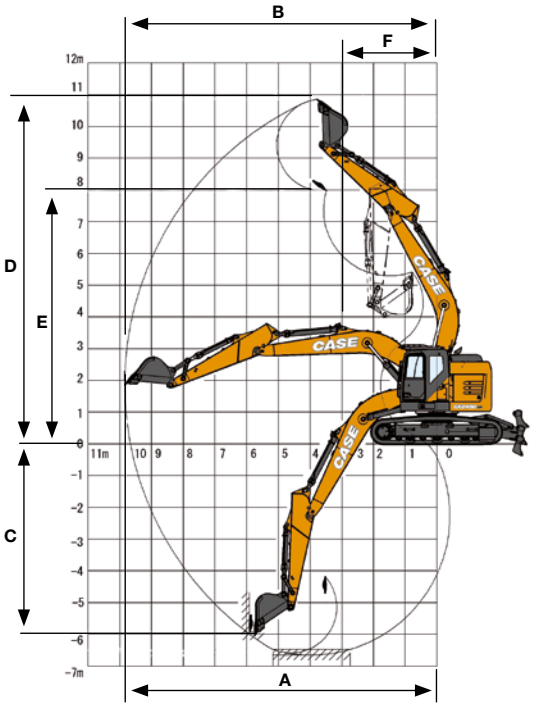
ABMESSUNGEN



			CX245D SR LC		CX245D SR LC PLANIERSCHILD	
			Stiel 2,4 m HD	Stiel 2,95 m	Stiel 2,4 m HD	Stiel 2,95 m
A	Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	8920	8830	8920	8830
A'	Gesamtlänge (mit Ausrüstung und planierschild)	mm	-	-	9530	9440
B	Gesamthöhe (über Ausleger)	mm	3180	2980	3180	2980
C	Kabinenhöhe	mm	3140	3140	3140	3140
D	Gesamthöhe (über Handlauf)	mm	3290/3090 (einklappbar)	3290/3090 (einklappbar)	3290/3090 (einklappbar)	3290/3090 (einklappbar)
E	Breite Oberwagen	mm	2990	2990	2990	2990
F	Schwenkradius (Heckseite)	mm	1720	1720	1720	1720
G	Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm	1020	1020	1020	1020
H	Min. Bodenfreiheit	mm	440	440	440	440
I	Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	3660	3660	3660	3660
L	Länge Unterwagen	mm	4470	4470	4470	4470
L'	Länge Unterwagen (mit Schild)	mm	-	-	5560	5560
M	Höhe Raupenlaufwerk	mm	920	920	920	920
J	Spurweite	mm	2390	2390	2390	2390
K	Breite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten)	mm	2990	2990	2990	2990

LEISTUNGSDATEN

CX245D SR LC / CX245D SR PLANIERSCHILD		Stiel 2,4 m HD	Stiel 2,95 m
Ausleger Länge	mm	5700	5700
A Max. Reichweite auf Bodenhöhe	mm	9180	9670
B Max. Reichweite	mm	9370	9850
C Maximale Grabtiefe	mm	6120	6650
D Maximale Reichhöhe	mm	10520	10860
E Maximale Ausschütthöhe	mm	7630	7970
F Min. Schwenkradius	mm	2550	2310

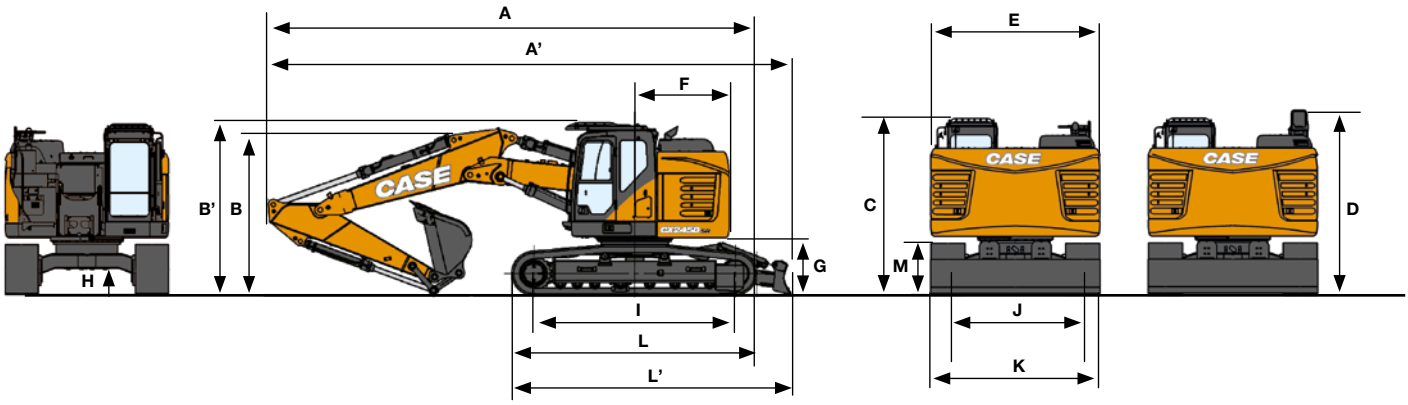


GRABKRÄFTE (ISO 6015)

CX245D SR LC / CX245D SR PLANIERSCHILD		Stiel 2,4 m HD	Stiel 2,95 m
Losbrechkraft, Löffelstiel	kN	123	103
mit Power Boost	kN	133	112
Ausbrechkraft, Tieflöffel	kN	142	142
mit Power Boost	kN	154	154

CX D-SERIE
CX245D SR VERSTELLAUSRÜSTUNG

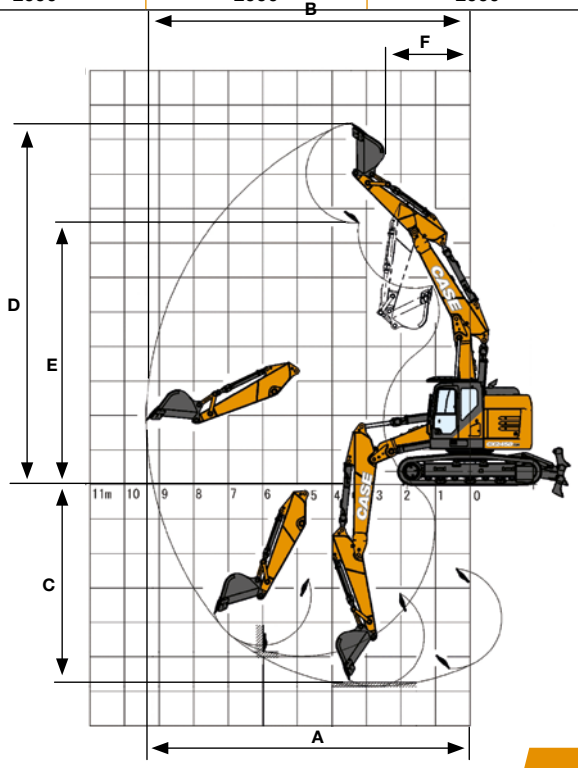
ABMESSUNGEN



			CX245D SR VERSTELLAUSRÜSTUNG		CX245D SR VERSTELLAUSRÜSTUNG (PLANIERSCHILD)	
			Stiel 2.4 m	Stiel 2.95 m	Stiel 2.4 m	Stiel 2.95 m
A	Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	8890	8830	8890	8830
A'	esamtlänge (mit Ausrüstung und planierschild)	mm	-	-	9500	9440
B	Gesamthöhe (über Ausleger)	mm	3050	2890	3050	2890
B'	Gesamthöhe (über Kabine)	mm	3140	3140	3140	3140
C	Kabinenhöhe	mm	3140	3140	3140	3140
D	Gesamthöhe (über Handlauf)	mm	3090 (einklappbar)	3090 (einklappbar)	3090 (einklappbar)	3090 (einklappbar)
E	Breite Oberwagen	mm	2990	2990	2990	2990
F	Schwenkradius (Heckseite)	mm	1720	1720	1720	1720
G	Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm	1020	1020	1020	1020
H	Min. Bodenfreiheit	mm	440	440	440	440
I	Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	3660	3660	3660	3660
L	Länge Unterwagen	mm	4470	4470	4470	4470
L'	Länge Unterwagen (mit Schild)	mm	-	-	5560	5560
M	Höhe Raupenlaufwerk	mm	920	920	920	920
J	Spurweite	mm	2390	2390	2390	2390
K	Breite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten)	mm	2990	2990	2990	2990

LEISTUNGSDATEN

CX245D SR VERSTELLAUSRÜSTUNG / VERSTELLAUSRÜSTUNG (PLANIERSCHILD)			Stiel 2,4 m	Stiel 2,95 m
	Zuerst Länge Ausleger	mm	2960	2960
	Zweite Länge Ausleger	mm	2790	2790
	Löffel-Schwenkkreis	mm	1450	1450
	Löffel-Durchschwenkwinkel	°	177	177
A	Max. Reichweite auf Bodenhöhe	mm	9180	9680
B	Max. Reichweite	mm	9370	9860
C	Maximale Grabtiefe	mm	5850	6370
D	Maximale Reichhöhe	mm	10470	10810
E	Maximale Ausschütthöhe	mm	7580	7920
F	Min. Schwenkradius	mm	2680	2440



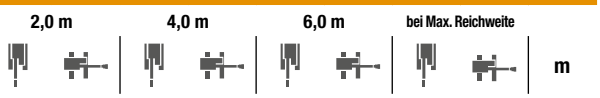
GRABKRÄFTE (ISO 6015)

CX245D SR VERSTELLAUSRÜSTUNG / VERSTELLAUSRÜSTUNG (PLANIERSCHILD)			Stiel 2,4 m	Stiel 2,95 m
	Losbrechkraft, Löffelstiel	kN	123	103
	mit auto power boost	kN	133	112
	Ausbrechkraft, Tieflöffel	kN	142	142
	mit auto power boost	kN	154	154

HUBKRÄFTE
CX145D SR



REICHWEITE



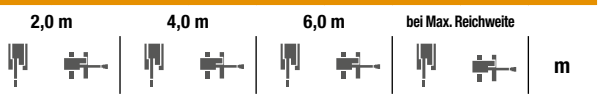
PLANIERSCHILD - ABGESENKT

Kurzer Stiel 2,11 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 6,74 m

6,0 m			4690*	4680			2520*	2520*	5,00
4,0 m	7930*	7930*	6000*	4480	3700*	2350	2270*	2180	6,26
2,0 m			7490*	4050	5080*	2250	2320*	1890	6,72
0 m			7830*	3780	5030*	2150	2660*	1910	6,55
-2,0 m	8270*	8270*	6410*	3760			3630*	2320	5,70



REICHWEITE



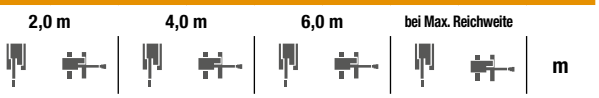
PLANIERSCHILD - ABGESENKT

Langer Stiel 3,01 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,54 m

8,0 m							2520*	2520*	3,76
6,0 m			3400*	3400*	2040*	2040*	1880*	1880*	6,05
4,0 m			3830*	3830*	3580*	2420	1750*	1750*	7,12
2,0 m			6740*	4200	4760*	2280	1800*	1580	7,53
0 m			7820*	3800	5070*	2130	2030*	1580	7,38
-2,0 m	6620*	6620*	7220*	3680	4560*	2080	2620*	1820	6,64
-4,0 m	7160*	7160*	4540*	3780			3060*	2740	5,04



REICHWEITE



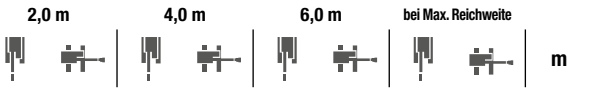
PLANIERSCHILD - ABGESENKT

Standard Stiel 2,50 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,09 m

8,0 m							3090*	3090*	2,70
6,0 m			4010*	4010*			2040*	2040*	5,47
4,0 m			5030*	4580	3790*	2410	1860*	1860*	6,64
2,0 m			7240*	4150	4990*	2290	1910*	1780	7,07
0 m			7930*	3840	5120*	2180	2190*	1790	6,91
-2,0 m	7470*	7470	6880*	3770	4130*	2160	2910*	2110	6,11
-4,0 m			3260*	3260*			2700*	2700*	4,32



REICHWEITE

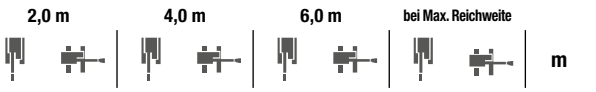


LC Kurzer Stiel HD 2,11 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 6,74 m

6,0 m			4690*	4490			2520*	2520*	5,00
4,0 m	7930*	7930*	6000*	4300	3540	2270	2270*	2100	6,26
2,0 m			6480	3880	3430	2160	2320*	1820	6,72
0 m			6160	3610	3320	2070	2660*	1840	6,55
-2,0 m	8270*	8270*	6140	3590			3590	2230	5,70



REICHWEITE



LC Standard Stiel 2,50 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,09 m

8,0 m							3090*	3090*	2,70
6,0 m			4010*	4010*			2040*	2040*	5,47
4,0 m			5030*	4390	3600	2320	1860*	1860*	6,64
2,0 m			6590	3970	3470	2210	1910*	1710	7,07
0 m			6230	3670	3350	2090	2190*	1720	6,91
-2,0 m	7470*	7470*	6150	3600	3330	2080	2910*	2030	6,11
-4,0 m			3260*	3260*			2700*	2700*	4,32



REICHWEITE



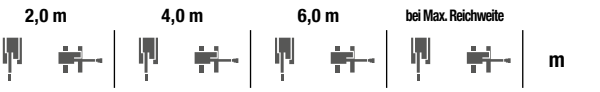
LC - GROSSES GEGENGEWICHT 3550 KG

Kurzer Stiel, HD 2,11 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 6,74 m

6,0 m			4690*	4630			2520*	2520*	5,00
4,0 m	7930*	7930*	6000*	4430	3650	2350	2270*	2180	6,26
6,26			6670	4010	3530	2250	2320*	1890	6,72
0 m			6360	3750	3430	2150	2660*	1910	6,55
-2,0 m	8270*	8270*	6330	3730			3630*	2310	5,70



REICHWEITE

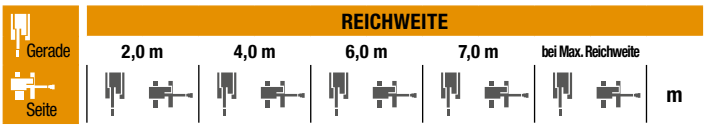


LC - GROSSES GEGENGEWICHT 3550 KG

Standard Stiel 2,50 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,09 m

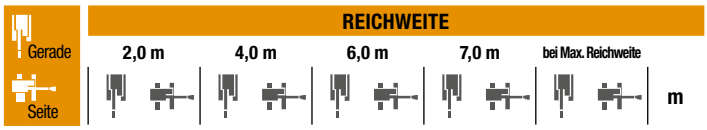
8,0 m							3090*	3090*	2,70
6,0 m			4010*	4010*			2040*	2040*	5,47
4,0 m			5030*	4530	3710	2400	1860*	1860*	6,64
2,0 m			6780	4110	3580	2290	1910*	1780	7,07
0 m			6420	3800	3450	2170	2190*	1790	6,91
-2,0 m	7470*	7470*	6340	3740	3430	2160	2910*	2110	6,11
-4,0 m			3260*	3260*			2700*	2700*	4,32

*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.



LC Langer Stiel 3,01 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,54 m

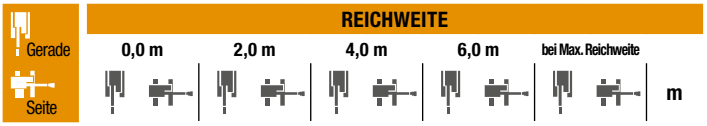
8,0 m							2520*	2520*	3,76
6,0 m			3400*	3400*	2040*	2040*	1880*	1880*	6,05
4,0 m			3830*	3830*	3580*	2330	1750*	1730	7,12
2,0 m			6650	4020	3460	2190	1800*	1530	7,53
0 m			6200	3630	3310	2050	2030*	1520	7,38
-2,0 m	6620*	6620*	6050	3510	3250	1990	2620*	1750	6,64
-4,0 m	7160*	7160*	4540*	3610			3060*	2630	5,04



LC - GROSSES GEGENGEWICHT 3550 KG
Langer Stiel 3,01 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,54 m

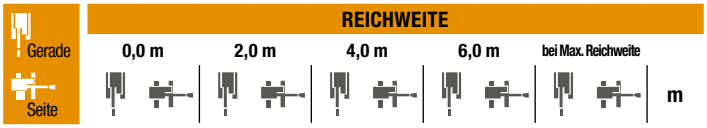
8,0 m							2520*	2520*	3,76
6,0 m			3400*	3400*	2040*	2040*	1880*	1880*	6,05
4,0 m			3830*	3830*	3580*	2410	1750*	1750*	7,12
2,0 m			6740*	4150	3570	2270	1800*	1590	7,53
0 m			6390	3770	3410	2130	2030*	1590	7,38
-2,0 m	6620*	6620*	6240	3640	3350	2080	2620*	1820	6,64
-4,0 m	7160*	7160*	4540*	3740			3060*	2730	5,04

CX145D SR
VERSTELLAUSRÜSTUNG / OFFSET AUSLEGER



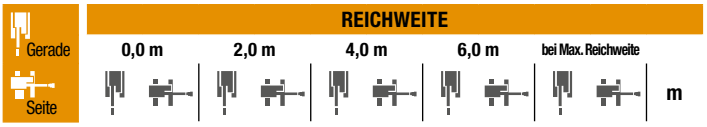
LC Standard Stiel 2,50 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,23 m

8,0 m									3210*	3210*	3,06
6,0 m					4050*	4050*			2180*	2180*	5,65
4,0 m					5060*	4770	3730	2430	1990*	1900	6,79
2,0 m			13060*	13060*	6990	4590	3660	2350*	2030*	1650	7,21
0 m	6950*	6950*	11950*	11950*	6810	4110	3490	2180	2280*	1650	7,06
-2,0 m	8690*	8690*	15490*	12320	6490	3810	3360	2060	2830*	1940	6,28
-4,0 m			7690*	7690*							



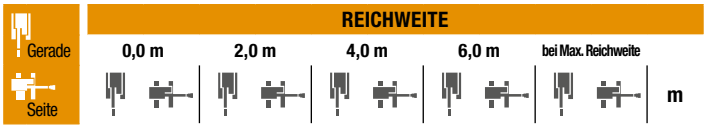
LC Langer Stiel 3,01 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,69m

8,0 m					2680*	2680*			2620*	2620*	4,06
6,0 m							2570*	2430	1980*	1980*	6,24
4,0 m					3920*	3920*	3660*	2500	1840*	1680	7,28
2 m			13040*	13040*	6850*	4610	3700	2410	1880*	1470	7,68
0 m	5090*	5090*	13270*	13270*	6840*	4160	3510	2200	2090*	1460	7,53
-2,0 m	7560*	7560*	14440*	12260	6470	3780	3330	2020	2630*	1670	6,81
-4,0 m			11420*	11420*	4660*	3630					



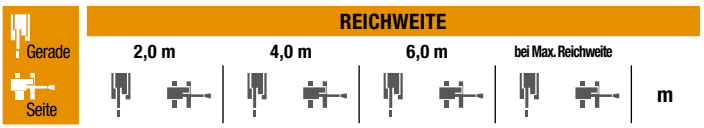
PLANIERSCHILD - ABGESENKT
Standard Stiel 2,50 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,23 m

8,0 m									3210*	3210*	3,06
6,0 m					4050*	4050*			2180*	2180*	5,65
4,0 m					5060*	5060*	4000*	2710	1990*	1990*	6,79
2,0 m			13060*	13060*	7600*	5040	4720*	2630	2030*	1870	7,21
0 m	6950*	6950*	11950*	11950*	7860*	4610	5090*	2460	2280*	1870	7,06
-2,0 m	8690*	8690*	15490*	14550	7800*	4310	3620*	2330	2830*	2200	6,28
-4,0 m			7690*	7690*							



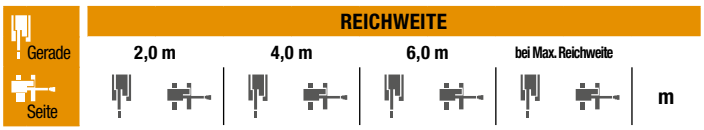
PLANIERSCHILD - ABGESENKT
Langer Stiel 3,01 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,69 m

8,0 m					2680*	2680*			2620*	2620*	4,06
6,0 m							2570*	2570*	1980*	1980*	6,24
4,0 m					3920*	3920*	3660*	2760	1840*	1840*	7,28
2 m			13040*	13040*	6850*	5060	4420*	2680	1880*	1670	7,68
0 m	5090*	5090*	13270*	13270*	7760*	4670	5020*	2480	2090*	1660	7,53
-2,0 m	7560*	7560*	14440*	14440*	7860*	4280	4460*	2300	2630*		6,81
-4,0 m			11420*	11420*	4660*	4130					



OFFSET Stiel 2,10 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 6.39 m

6,0 m			3590*	3590*			2690*	2690*	4,53
4,0 m	5510*	5510*	4520*	4250			2550*	2170	5,89
2,0 m			5170	3610	2720	1950	2460	1760	6,38
0 m			4670	3170	2550	1800	2430	1720	6,20
-2,0 m	7140*	7140*	4600	3100			3030	2120	5,29



PLANIERSCHILD - ABGESENKT - OFFSET
Stiel 2,10 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 6.39 m

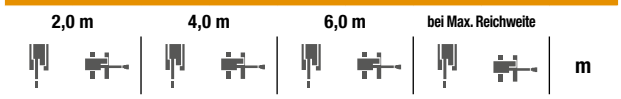
6,0 m			3590*	3590*			2690*	2690*	4,53
4,0 m	5510*	5510*	4520*	4520*			2550*	2340	5,89
2,0 m			6350*	3920	4400*	2120	2780*	1910	6,38
0 m			6940*	3470	4470*	1960	3480*	1870	6,20
-2,0 m	7140*	7140*	6020*	3400			4310*	2310	5,29

*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.

HUBKRÄFTE
CX245D SR



REICHWEITE



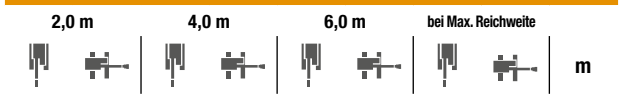
PLANIERSCHILD - ABGESENKT

Kurzer Stiel HD 2,40 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,92 m

8,0 m			6100*	6100*			6300*	6300*	4,98
6,0 m			6420*	6420*	5870*	5720	5500*	4700	6,74
4,0 m			8850*	8850*	6530*	5480	5400*	3780	7,62
2,0 m			11740*	9170	7540*	5160	5730*	3470	7,92
0 m			12430*	8840	8130*	4950	6240*	3550	7,70
-2,0 m	10330*	10330*	11470*	8880	7750*	4930	6420*	4110	6,91
-4,0 m			8630*	8630*			6230*	6120	5,30



REICHWEITE

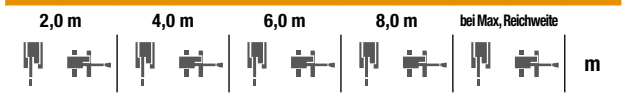


LC Kurzer Stiel HD 2,40 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,92 m

8,0 m			6100*	6100*			6300*	6300*	4,98
6,0 m			6420*	6420*	5870*	5150	5500*	4220	6,74
4,0 m			8850*	8850*	6530*	4920	5310	3380	7,62
2,0 m			11740*	8130	7440	4600	4900	3090	7,92
0 m			12430*	7800	7210	4390	5030	3140	7,70
-2,0 m	10330*	10330*	11470*	7840	7180	4370	5880	3650	6,91
-4,0 m			8630*	8150			6230*	5450	5,30



REICHWEITE



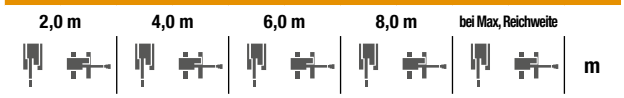
PLANIERSCHILD - ABGESENKT

Standard Stiel 2,94 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 8,40 m

8,0 m									4150*	4150*	5,72
6,0 m					5340*	5340*			3700*	3700*	7,31
4,0 m			7930*	7930*	6110*	5570	4440*	3560	3650*	3460	8,12
2,0 m			11050*	9380	7230*	5220	5780*	3440	3860*	3200	8,40
0 m			12410*	8880	8020*	4970	5990*	3350	4400*	3250	8,19
-2,0 m	9590*	9590*	11930*	8820	7960*	4890			5580*	3680	7,46
-4,0 m	15480*	15480*	9720*	9050					6130*	5060	6,00



REICHWEITE



LC Standard Stiel 2,94 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 8,40 m

8,0 m									4150*	4150*	5,72
6,0 m					5340*	5260			3700*	3700*	7,31
4,0 m			7930*	7930*	6110*	5010	4440*	3170	3650*	3090	8,12
2,0 m			11050*	8340	7230*	4660	4850	3060	3860*	2840	8,40
0 m			12410*	7840	7230	4410	4750	2970	4400*	2870	8,19
-2,0 m	9590*	9590*	11930*	7790	7140	4330			5240	3260	7,46
-4,0 m	15480*	15480*	9720*	8010					6130*	4500	6,00

*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.

HUBKRÄFTE
CX245D SR VERSTELLAUSRÜSTUNG

PLANIERSCHILD - ABGESENKT
Kurzer Stiel HD 2,40 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,92 m

Gerade / Seite	REICHWEITE 0,0 m		2,0 m		4,0 m		6,0 m		bei Max. Reichweite		m
8,0 m					7040*	7040*			6310*	6310	4,97
6,0 m							5730*	5730*	4900*	4900	6,74
4,0 m					9560*	9560*	6140*	6100*	4480*	4100	7,62
2,0 m			11580*	11580*	11960*	10510	7160*	5940	4470*	3760	7,92
0 m			15830*	15830*	12090*	10400	7900*	5670	4830*	3840	7,69
-2,0 m	17400*	17400*	24950*	24950*	12350*	10030	7560*	5410	5240*	4450	6,90
-4,0 m			18610*	18610*	8600*	8600*					

Gerade / Seite	REICHWEITE 0,0 m		2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		bei Max, Reichweite		m

PLANIERSCHILD - ABGESENKT
Standard Stiel 2,94 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 8,40 m

8,0 m											4210*	4210*	5,72
6,0 m							5350*	5350*			3720*	3720*	7,31
4,0 m			16210*	16210*	8550*	8550*	5780*	5780*	4180*	3870	3650*	3650*	8,13
2,0 m			17170*	17170*	11590*	10530*	6760*	5980	4800*	3780	3840*	3460	8,40
0 m	12730*	12730*	15740*	15740*	12050*	10520	7870*	5800	4910*	3640	4300*	3510	8,19
-2,0 m	14010*	14010*	21070*	21070*	12220*	10050	7920*	5450			5070*	3980	7,46
-4,0 m	15310*	15310*	22160*	22160*	10510*	9910					4980*	4980*	5,51

Gerade / Seite	REICHWEITE 0,0 m		2,0 m		4,0 m		6,0 m		bei Max. Reichweite		m

LC Kurzer Stiel 2,40 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 7,92 m

8,0 m					7040*	7040*			6310*	6310*	4,97
6,0 m							5730*	5730*	4900*	4600	6,74
4,0 m					9560*	9560*	6140*	5630	4480*	3680	7,62
2,0 m			11580*	11580*	11960*	9700	7160*	5420	4470*	3360	7,92
0 m			15830*	15830*	12090*	9310	7900*	5090	4830*	3420	7,69
-2,0 m	17400*	17400*	24950*	24950*	12350*	8950	7560*	4830	5240*	3980	6,90
-4,0 m			24950*	18610*	8600*	8600*					

Gerade / Seite	REICHWEITE 0,0 m		2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		bei Max, Reichweite		m

LC Standard Stiel 2,94 m, 600 mm Bodenplatten, Reichweite 8,40 m

8,0 m											4210*	4210*	5,72
6,0 m							5350*	5350*			3720*	3720*	7,31
4,0 m			16210*	16210*	8550*	8550*	5780*	5660*	4180*	3480	3650*	3370	8,13
2,0 m			17170*	17170*	11590*	9690	6760*	5470	4800*	3380	3840*	3100	8,40
0 m	12730*	12730*	15740*	15740*	12050*	9490	7870*	5220	4910*	3250	4300*	3130	8,19
-2,0 m	14010*	14010*	21070*	21070*	12220*	8970	7910	4870			5070*	3550	7,46
-4,0 m	15310*	15310*	22160*	22160*	10510*	8830					4980*	4980*	5,51

*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.

TIEFLÖFFEL

CX145D SR PLANIERSCHILD / LC

STANDARD-TIEFLÖFFEL (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN m³ (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE mm	GEWICHT kg	STIEL 2,11 m	STIEL 2,50 m	STIEL 3,01 m
0,21	450	250	○	○	○
0,31	600	290	○	○	○
0,41	750	330	○	○	○
0,52	900	360	○	○	○
0,58	1000	400	○	○	●
0,66	1100	430	●	●	▲
0,73	1200	450	●	▲	■

CASE MULTI-FIT S LÖFFEL (SCHNELLWECHSLER)

FÜLLMENGEN m³ (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE mm	GEWICHT kg	STIEL 2,11 m	STIEL 2,50 m	STIEL 3,01 m
0,21	450	250	○	○	○
0,31	600	290	○	○	○
0,41	750	330	○	○	○
0,52	900	360	○	○	●
0,58	1000	400	●	●	▲
0,66	1100	430	●	▲	■
0,73	1200	450	▲	■	✕

SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN m³ (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE mm	GEWICHT kg	STIEL 2.11 m	STIEL 2.50 m	STIEL 3.01 m
0,46	1500	640	○	●	▲
0,55	1800	690	●	▲	■
0,61	2000	730	▲	■	✕

Schwenkwinkel 45° L/R

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 t/m³
● Durchschnittliche Materialdichte bis 1,6 t/m³
* mit angeschraubter Schneidkante
▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,4 t/m³
■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,2 t/m³
✕ Nicht anwendbar

TIEFLÖFFEL

CX245D SR PLANIERSCHILD

SCHWERLASTSCHAUFELN (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN m³ (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE mm	GEWICHT kg	STIEL 2,40 m	STIEL 2,94 m
0,45	600	560	○	○
0,60	750	640	○	○
0,76	900	730	○	○
0,85	1000	760	○	○
0,92	1050	800	○	○
0,96	1100	830	○	○
1,08	1200	880	○	●
1,24	1350	970	●	●
1,40	1500	1040	●	▲

SCHWERLASTSCHAUFELN (SCHNELLWECHSLER)

FÜLLMENGEN m³ (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE mm	GEWICHT kg	STIEL 2,40 m	STIEL 2,94 m
0,45	600	560	○	○
0,60	750	640	○	○
0,76	900	730	○	○
0,85	1000	760	○	○
0,92	1050	800	○	○
0,96	1100	830	○	●
1,08	1200	880	●	▲
1,24	1350	970	▲	■
1,40	1500	1040	■	✕

CX245D SR LC

SCHWERLASTSCHAUFELN (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN m³ (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE mm	GEWICHT kg	STIEL 2,40 m	STIEL 2,94 m
0,45	600	560	○	○
0,60	750	640	○	○
0,76	900	730	○	○
0,85	1000	760	○	○
0,92	1050	800	○	○
0,96	1100	830	○	○
1,08	1200	880	○	●
1,24	1350	970	●	▲
1,40	1500	1040	▲	■

SCHWERLASTSCHAUFELN (SCHNELLWECHSLER)

FÜLLMENGEN m³ (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE mm	GEWICHT kg	STIEL 2,40 m	STIEL 2,94 m
0,45	600	560	○	○
0,60	750	640	○	○
0,76	900	730	○	○
0,85	1000	760	○	○
0,92	1050	800	○	●
0,96	1100	830	●	●
1,08	1200	880	●	▲
1,24	1350	970	▲	■
1,40	1500	1040	■	✕

SCHWENKBARER GRABENRÄUMLÖFFEL (DIREKT-ANBAU)

FÜLLMENGEN m³ (ISO7451 GEHÄUFT)	BREITE mm	GEWICHT kg	STIEL 2,40 m	STIEL 2,94 m
0,68	1800	770	○	○
0,76	2000	810	○	○
0,83	2200	880	○	○
0,91	2400	920	○	●
0,95	2500	950	●	●

Schwenkwinkel 45° L/R

○ Durchschnittliche Materialdichte bis 2 t/m³
● Durchschnittliche Materialdichte bis 1,6 t/m³
* mit angeschraubter Schneidkante
▲ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,4 t/m³
■ Durchschnittliche Materialdichte bis 1,2 t/m³
✕ Nicht anwendbar

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD

SINCE 1842

CASE CONSTRUCTION



Form No. 20212DE - MediaCross Firenze - 09/25

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.