



**CASE**  
CONSTRUCTION

# **SERIE E** **ESCAVATORI CINGOLATI**



CX210E



# EREDITÀ

## UNA TRADIZIONE DI INNOVAZIONI



**1842**

Fondazione di CASE.

**1869**

CASE realizza la prima macchina a vapore trasportabile: nascono le macchine per le costruzioni stradali.

**1957**

La prima terna integrata di produzione industriale al mondo: una prerogativa CASE.

**1969**

CASE inizia la produzione della pala compatta.

**1977**

CASE acquisisce Poclain, azienda francese leader nel mercato degli escavatori.

**1992**

Sumitomo diventa fornitore della CASE Corporation con la distribuzione di escavatori di peso compreso tra 7 e 80 tonnellate.

**1998**

Firma dell'Alleanza Globale tra Case Corporation e Sumitomo.

**2001**

CASE introduce il primo dei suoi escavatori CX, nuove "macchine pensanti" potenti, progettate per migliorare la produttività attraverso funzioni di intelligence a bordo.

**2007**

Il CX210B vince il "Good Design Award", premio per il miglior design dell'Accademia del Design del Giappone.

**2008**

Il CX210B riceve il 18esimo "Energy Conservation Award", premio per il risparmio energetico dell'Agenzia per l'Energia e le Risorse Naturali del Ministero dell'Economia e del Commercio del Giappone.

**2011**

CASE diventa il primo produttore di macchine movimento terra che offrono riduzione catalitica selettiva e ricircolo dei gas di scarico come soluzioni per soddisfare rigorosi standard per le emissioni.

**2015**

CASE lancia i nuovi escavatori cingolati "Serie D" Tier 4 final/EU Stage IV.

**2018**

Produzione Stage V per i modelli CX350D e superiori, seguiti dai modelli Short Radius.

**2021**

CASE introduce i primi modelli di escavatori cingolati Stage V della Serie E, dotati di un nuovo motore FPT, monitor rinnovato, componenti idraulici ottimizzati e servizi correlati migliorati.

# ESCAVATORI CINGOLATI

## GENERAZIONE RINNOVATA

### MAGGIORE QUALITÀ E AFFIDABILITÀ

*Più resistenti che mai, costruiti per durare*

- + Le staffe rinforzate migliorano la forza di tenuta dei tubi sul braccio.
- + La forma e lo spessore della piastra di rinforzo interna aumentano la resistenza e la durata del braccio.
- + Maggiore tolleranza dei perni del braccio e del cilindro del bilanciamento, con riduzione del gioco nelle boccole.
- + È stato aggiunto un nuovo layout ai rubinetti delle opzioni per facilitare la connessione delle tubazioni delle attrezzature idrauliche.
- + La struttura più compatta del tendicingolo e del cilindro del grasso facilitano la rimozione del fango.
- + CX210E e CX250E sono dotati di un nuovo motore di traslazione, più efficiente e di maggiore durata, mentre il motore rinnovato presente sul modello CX300E assicura un superiore sforzo di trazione alla barra di traino.
- + I rulli superiori (su CX160E / CX180E / CX210E / CX250E) sono stati rinnovati, per garantirne una maggiore resistenza e durata.
- + Bulloni dei pattini (su CX300E) più grandi.

### MAGGIORE PRECISIONE E MANOVRABILITÀ

*Controllo fluido, funzionamento efficiente - più che mai*

Il marchio **CASE Intelligent Hydraulic System (CIHS)** è adesso associato a nuove modalità di funzionamento e impostazioni idrauliche regolabili in modo da offrire un funzionamento più uniforme ed efficiente rispetto alla generazione precedente.



# SERIE E

## ESCAVATORI CINGOLATI



### MAGGIORE VERSATILITÀ

#### *Grado di personalizzazione elevato per ogni lavoro*

Le nuove modalità di lavoro con posizione indipendente dell'acceleratore consentono di soddisfare perfettamente i requisiti di qualsiasi operazione:

**SP (Super Power):** modalità per la massima produttività (come nella Serie D), con acceleratore impostato alla massima potenza.

**P (Power):** modalità che sostituisce H e A nella Serie D, con impostazioni dell'acceleratore da 1 a 10.

**E (Eco):** modalità che garantisce il massimo risparmio di carburante, con impostazioni dell'acceleratore da 1 a 10.

**L (Lifting):** modalità ottimizzata per la movimentazione degli oggetti con Power Boost sempre attivo, sistema di avvertenza in caso di sovraccarico e impostazioni dell'acceleratore da 1 a 6.

La selezione delle modalità di lavoro disponibili può essere bloccata dal proprietario della macchina.

**NOVITÀ:** La rivoluzionaria modalità Eco riduce il consumo di carburante grazie al controllo selettivo del motore e della pompa in base al tipo di movimentazione. Mantiene la coppia massima della pompa per garantire una produttività elevata, riducendo al minimo i consumi di carburante durante le operazioni a basso sforzo.





È inoltre possibile personalizzare il bilanciamento delle portate idrauliche per soddisfare al meglio le esigenze dell'operatore:

- + **Chiusura bilanciere vs Apertura bilanciere**
- + **Chiusura bilanciere vs Rotazione** (solo per i modelli CX210E e successivi)

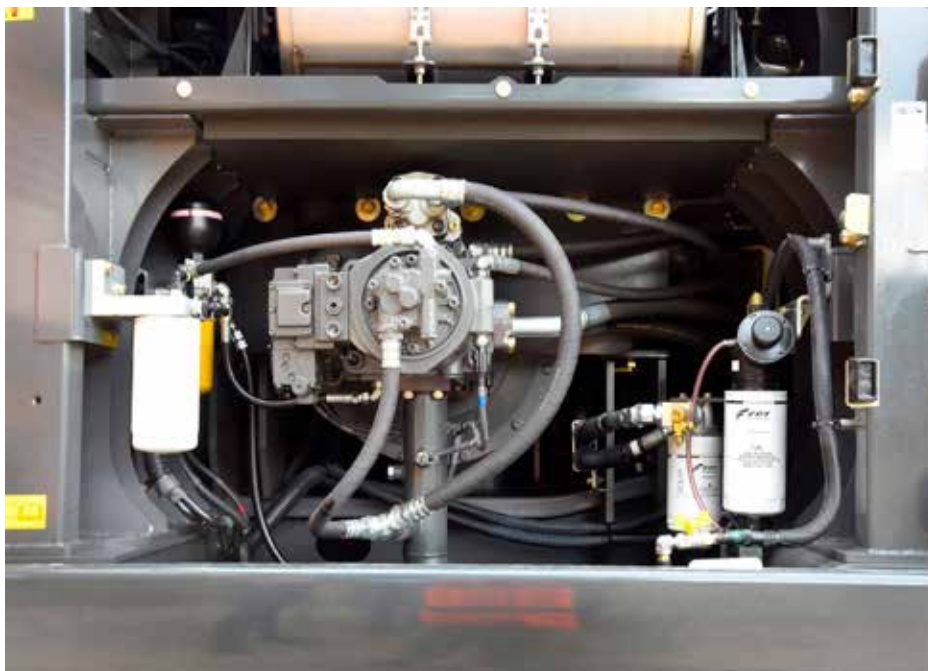
La Serie E porta la versatilità della macchina al prossimo livello, consentendo all'operatore di selezionare il tipo di attrezzatura e inserire il numero di modello personalizzabile direttamente sul monitor. Selezionando le impostazioni di portata e pressione, è anche possibile impostare il sovrallimite massimo per proteggere l'accessorio.

Per il modello CX210E LC è disponibile un nuovo **contrappeso aggiuntivo** da +500 kg per garantire una perfetta stabilità anche con innesti rapidi e accessori più pesanti, ampliando la capacità di adattamento della macchina alle diverse condizioni di lavoro.



# PRODUTTIVITÀ

## LAVORA IN MODO INTELLIGENTE, PRODUCI DI PIÙ



### MAGGIORE EFFICIENZA

#### ***Prestazioni eccezionali, risparmio di carburante straordinario***

La nuova generazione Serie E combina le comprovate caratteristiche di risparmio energetico della Serie D a nuovissime modalità di lavoro e impostazioni idrauliche, volte a migliorare l'efficienza delle macchine.

Il sistema avanzato di gestione automatica dell'energia ereditato dalla Serie D offre sei funzioni di regolazione dell'energia:

- + **Regolazione della coppia della pompa:** evita rallentamenti del motore dovuti a coppie eccessive in caso di operazioni con carichi pesanti e riduce il consumo di carburante nelle operazioni che non richiedono la potenza massima della pompa.
- + **Regolazione dell'uso del braccio:** incrementa l'efficienza del carburante durante i movimenti di sollevamento e abbassamento del braccio.
- + **Regolazione della pressione di rotazione:** riduce la portata iniziale della pompa e migliora il controllo all'inizio della rotazione riducendo il consumo di carburante.
- + **Regolazione della corsa del cursore del distributore:** regola automaticamente la pressione in base al feedback dei sensori, evitando funzioni superflue.
- + **Rigenerazione dell'olio del braccio:** l'olio di ritorno dal braccio abbassato viene utilizzato per accelerare il movimento di uscita del bilanciere (solo per il modello CX210E e superiori).
- + **Auto Idle / Idle Shutdown:** funzioni personalizzabili e commutabili manualmente che consentono di ridurre i giri/min del motore dopo un periodo di inattività o di arrestare il motore dopo un periodo di standby.

Tutte queste funzioni, coordinate da CASE Intelligent Hydraulic System, unite al nuovo motore FPT e al motore di traslazione rinnovato per una maggiore efficienza meccanica, permettono agli escavatori della Serie E di offrire prestazioni senza precedenti, garantendo un elevato risparmio di carburante.



## POTENZA PIÙ “GREEN”

**Motori conformi a Stage V UE**



I nuovi motori FPT NEF sono conformi alle norme Stage V, grazie all'innovativa soluzione HI-eSCR2 sviluppata internamente, che utilizza solo un catalizzatore di ossidazione diesel e un dispositivo **esente da manutenzione** integrato nel catalizzatore SCR per garantire una sensibile riduzione delle emissioni.

- + Il dispositivo SCRoF (SCR on Filter) non richiede alcuna sostituzione o pulizia meccanica durante la vita utile garantita ai sensi della normativa UE Stage V.
- + Il flusso dell'aria è potenziato da un turbocompressore con raffreddamento aria-aria.
- + L'iniezione multipla offre prestazioni elevate della coppia a bassi regimi.
- + **Nessuna valvola EGR** implica che la combustione utilizza solo aria fresca al 100%, senza alcun sistema di raffreddamento supplementare.

I nuovi motori NEF Stage V offrono prestazioni ancora migliori in termini di abbattimento delle emissioni, in quanto sono utilizzabili con **biodiesel B7** e **HVO** (un'alternativa ancora più “green” e di qualità superiore rispetto al biodiesel, in grado di garantire prestazioni migliori alle basse temperature) e altri combustibili paraffinici come **GTL** (da gas a liquidi), **CTL** (da carbone a liquidi), **BTL** (da biomassa a liquidi).



# IL COMFORT È LA REGOLA!

## AMBIENTE DI LAVORO DI ALTISSIMA QUALITÀ



### MAGGIORE COMFORT

#### *Condizioni di lavoro ideali, tutti i giorni*

- + Cabina pressurizzata con migliore tenuta, ampio spazio di accesso e maggiore spazio per i piedi.
- + Sedile ergonomico con schienale rialzato, con sospensioni ad aria, regolazione dell'inclinazione e riscaldatore opzionale.
- + Consolle sospesa e integrata nel sedile con posizioni della leva di comando ottimizzate: durante la regolazione del sedile, l'operatore mantiene la postura desiderata.
- + Distanza dai pedali ridotta e poggiatesta, per un minore affaticamento durante il lavoro.
- + Comandi automatici di climatizzazione integrati nel monitor.
- + Migliori prestazioni di climatizzazione, grazie a un maggiore raffreddamento e a un'ubicazione ottimale delle bocchette.
- + Capacità di stoccaggio ottimizzata, vano porta pranzo e vano refrigerato, vano di supporto per smartphone e due ampi porta bibite.
- + Il riposizionamento dei rulli inferiori riduce le vibrazioni e garantisce una traslazione più uniforme.
- + Cabina più silenziosa, con un rumore interno ridotto di 1 dB rispetto alla Serie D su CX210E e di 3 dB su CX250E / CX300E.





# SICUREZZA E MANUTENZIONE

## LAVORARE IN SICUREZZA IN QUALUNQUE CONDIZIONE

### OPERAZIONI E ACCESSIBILITÀ PIÙ SICURE

***La sicurezza prima di tutto,  
dentro e fuori la cabina***

- + Struttura della cabina rinforzata, conforme a ROPS e FOPS.
- + Protezione FOPS livello 2 di serie.
- + Protezione anteriore OPG livello 2 installata in fabbrica; protezione a griglia e protezione anteriore OPG livello 1 disponibili come kit DIA.
- + L'allarme di traslazione opzionale installato in fabbrica offre un'ulteriore condizione di sicurezza nell'area di lavoro attorno alla macchina.
- + La nuova funzione di sicurezza con blocco automatico delle leve arresta immediatamente il movimento della macchina in caso di apertura involontaria della leva di sicurezza sul bracciolo sinistro da parte dell'operatore.
- + Rilevamento delle cinture di sicurezza allacciate.
- + Gradini e corrimano ampi, robusti e confortevoli per accedere in sicurezza alla parte superiore del cofano.
- + Le piastre antiscivolo e il coperchio superiore del cofano sono supportati da due pistoni a gas e assicurati da due fermi meccanici.
- + Ampia piattaforma sopra il vano motore per poter lavorare in sicurezza sul vano motore.

### VISIBILITÀ SUPERIORE

***Progettati per una visibilità eccellente***

- + La visibilità, già straordinaria nella Serie D, è stata ulteriormente migliorata:
- + Superficie vetrata con maggiore visibilità sul lato destro.
- + Monitor più grande (da 7" a 10") con una maggiore risoluzione, cinque pulsanti configurabili e menu aggiuntivi sul display.
- + Videocamere posteriore e destra di serie e predisposizione per una videocamera sinistra opzionale per CASE Maximum View Monitor da 270° con layout revisionato.
- + Miglior bilanciamento del colore.
- + Funzione di sbrinamento del parabrezza apribile migliorata.
- + Il nuovo ugello di lavaggio a diffusione garantisce una migliore pulizia del parabrezza.
- + Pacchetto di luci LED opzionale disponibile per una migliore illuminazione.
- + Funzione con luci di segnalazione e timer di spegnimento selezionabile.



# SICUREZZA E MANUTENZIONE

## LAVORARE IN SICUREZZA IN QUALUNQUE CONDIZIONE



### FACILE MANUTENZIONE

**Soluzione per servizi integrati sul posto e online**

- + Nuovi intervalli di servizio, per una riduzione dei costi di manutenzione:
  - **Olio motore, filtri del carburante e dell'olio** da 500 a 1.000 ore;
  - **Filtro del modulo di alimentazione AdBlue**, da 3.000 a 4.000 ore;
  - **Olio del riduttore di traslazione**, da 1.000 a 2.000 ore (su CX210E / CX250E).
- + Le bocche EMS (Extended Maintenance System) consentono intervalli di ingrassaggio di 1.000 ore sui perni del bilanciamento e del braccio, e di 250 ore sul perno dell'attrezzatura.
- + L'assenza di valvole EGR riduce la complessità nell'ATS.
- + Il dispositivo autopulente SCRoF non richiede sostituzioni o pulizia meccanica durante la sua vita utile garantita.
- + Tappo del serbatoio dell'olio idraulico con sfiatatoio integrato, per un rabbocco senza attrezzi.
- + Rubinetto di campionamento aggiunto nel vano pompe, per un campionamento più semplice dell'olio idraulico.
- + Maggiore capacità del serbatoio del liquido lavavetri, con riduzione del numero di rabbocchi.
- + Cilindro a grasso del tendicingolo dal design compatto, per una migliore rimozione del fango intorno ai rulli inferiori.
- + Tappetino della cabina suddiviso in due per una migliore pulizia.
- + Rivestimento del radiatore con apertura laterale più ampia e apertura aggiuntiva sotto la torretta, per una migliore accessibilità (apertura aggiunta solo su CX210E / CX250E).





- + Variazione dell'altezza della posizione del filtro dell'aria, per una maggiore facilità di inserimento e rimozione.
- + Aggiunto movimento di inclinazione del condensatore A/C, per una migliore pulizia.
- + Nuova opzione per ventole reversibili (disponibile per CX210E / CX250E).
- + Il tensionatore automatico delle cinghie delle ventole non richiede alcuna calibrazione manuale.

- + Diagnostica e assistenza da remoto, manutenzione interattiva grazie al nuovo modulo bidirezionale CASE SiteConnect e i servizi telematici SiteWatch.

La nuova offerta aftermarket CASE, i **pattini in gomma bullonati NEXPRO** disponibili per CX210E e dotati di pattini da 600 mm, consentono di passare in maniera rapida e semplice da applicazioni su strada a fuori strada, migliorando la versatilità della macchina e aumentando la redditività del cliente.



# PERCHÉ SCEGLIERE LA NUOVA SERIE E

## CONNUBIO MIGLIORE TRA VELOCITÀ E CONTROLLABILITÀ

CASE Intelligent Hydraulics System (CIHS) è punto di riferimento e sinonimo nel mercato di tempi di ciclo più veloci in assoluto, migliori prestazioni a risparmio energetico e controllo fluido.

## MAGGIORE QUALITÀ E AFFIDABILITÀ

Gli escavatori CASE sono noti per il loro design equilibrato e i componenti di altissima qualità. Le modifiche apportate alla struttura del bilanciante, del braccio e del sottocarro li rendono ancora migliori.

## MAGGIORE VERSATILITÀ

- + **NOVITÀ**: 4 modalità di lavoro (Super Power, Power, Eco, Lifting)
- + **NOVITÀ**: 10 impostazioni dell'acceleratore, indipendenti dalla modalità di lavoro
- + **NOVITÀ**: possibilità di personalizzazione di bilanciante, braccio e rotazione per soddisfare qualsiasi esigenza
- + **NOVITÀ**: possibilità di memorizzare i tipi e i nomi degli accessori sul display, per una gestione più rapida delle attrezzature
- + **NOVITÀ**: contrappeso da +500 kg opzionale per CX210E LC, per la movimentazione di accessori più pesanti

## MAGGIORE EFFICIENZA

- + **NOVITÀ**: la modalità Eco garantisce la migliore regolazione selettiva di motore e pompa e un sensibile risparmio di carburante, massimizzando la coppia solo quando necessario
- + **NOVITÀ**: motore Stage V FPT senza EGR, per una combustione più efficiente
- + **NOVITÀ**: motore di traslazione rinnovato, per una maggiore efficienza meccanica

## MAGGIORE CONNETTIVITÀ

- + **NOVITÀ**: modulo CASE SiteConnect bidirezionale
- + **NOVITÀ**: capacità di manutenzione interattiva
- + **NOVITÀ**: assistenza da remoto

- + **NOVITÀ**: soluzione telematica CASE completa (modem, cavi, cablaggi, antenna e abbonamento Advanced SiteWatch per 3 anni)

## VISIBILITÀ SUPERIORE

- + **NOVITÀ**: monitor LCD da 10"; il più grande della categoria, con 5 pulsanti configurabili e nuove funzioni
- + **NOVITÀ**: sbrinamento e lavaggio del parabrezza apribile migliorati
- + **NOVITÀ**: maggiore visibilità sul lato destro
- + CASE Maximum View Monitor opzionale, per una visibilità ottimizzata a 360°
- + Illuminazione a LED opzionale





## MAGGIORE COMFORT

- + **NOVITÀ**: consolle sospesa e integrata nel sedile
- + **NOVITÀ**: ampio spazio di accesso e maggiore spazio per i piedi
- + **NOVITÀ**: comandi A/C dedicati sul monitor, sempre a portata di mano
- + **NOVITÀ**: migliori prestazioni di climatizzazione, grazie ai nuovi sfiati dell'aria
- + **NOVITÀ**: riposizionamento dei rulli, per una traslazione più uniforme
- + **NOVITÀ**: ambiente in cabina più silenzioso

## FACILE MANUTENZIONE

- + **NOVITÀ**: intervalli di sostituzione dei filtri dell'olio motore e del carburante prolungati a 1.000 ore + intervalli di ingrassaggio delle boccole di 1.000 ore per i perni del bilanciere e del braccio
- + **NOVITÀ**: dispositivo autopulente SCRoF - esente da manutenzione e costruito per durare
- + **NOVITÀ**: accesso facilitato al serbatoio idraulico, grazie al tappo con sfiato
- + **NOVITÀ**: tappetino separato
- + **NOVITÀ**: ventola reversibile opzionale, per una maggiore efficienza di pulizia del radiatore
- + **NOVITÀ**: pattini in gomma bullonati NEXPRO, per una sostituzione rapida e una maggiore versatilità

## POTENZA PIÙ "GREEN"

- + **NOVITÀ**: motore Stage V FPT, leader europeo, noto per la sua affidabilità e tradizione nell'innovazione, grazie a oltre 25 anni di esperienza
- + **NOVITÀ**: sistema High Efficiency SCR 2, coperto da 13 brevetti
- + **NOVITÀ**: senza EGR
- + **NOVITÀ**: compatibile con carburanti HVO e sintetici alternativi

## OPERAZIONI E ACCESSIBILITÀ PIÙ SICURE

- + Cabina ROPS con FOPS livello 2
- + Corrimano e protezioni estese di serie
- + Allarme di traslazione installato in fabbrica
- + **NOVITÀ**: funzione di sicurezza con blocco automatico delle leve





## TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

Il sistema telematico CASE SiteWatch utilizza un'unità di controllo altamente tecnologica montata su ogni macchina per raccogliere le informazioni inviate dalla macchina e dai satelliti GPS. I dati vengono quindi trasmessi al CASE Telematics Web Portal tramite le reti di comunicazione mobile.



## SITEWATCH: I BENEFICI DEL CONTROLLO CENTRALIZZATO DELLA FLOTTA A PORTATA DI MANO

### ***Misura la tua vera disponibilità di risorse e ottimizzala***

- + Elimina la "flotta fantasma": SiteWatch consente di identificare le unità di scorta e le macchine sottocaricate su ogni sito.
- + Riassegna le unità dove c'è più bisogno.
- + La pianificazione preventiva della manutenzione è più semplice poiché le ore di lavoro effettive sono sempre disponibili.
- + Estensione dei vantaggi di SiteWatch al resto della flotta: SiteWatch può essere installato anche sulle unità di altre marche.

### ***Sfida i tuoi costi totali di proprietà!***

- + La possibilità di confrontare le differenze di consumo di carburante consentirà di scegliere l'attrezzatura adatta.
- + Risparmia sui costi di trasporto con intervalli di manutenzione programmati e suddivisi.
- + Tranquillità, tempi di operatività ottimizzati e minori costi di riparazione: grazie alla manutenzione preventiva, ad esempio, è possibile ricevere informazioni sulle necessità di manutenzione del motore evitando guasti inaspettati.
- + Confronta il ritorno sull'investimento su siti diversi.
- + L'attrezzatura viene utilizzata solo durante le ore di lavoro. È possibile configurare degli allarmi in modo da sapere se la macchina è in uso nel fine settimana o nelle ore notturne.
- + Integra il pacchetto di manutenzione programmata, che garantisce l'esecuzione dei servizi richiesti al momento giusto.

### ***Più sicurezza, premio assicurativo più basso***

- + Tieni lontani i ladri: dissuadili dall'attaccare le tue risorse grazie alla geolocalizzazione. SiteWatch è nascosto, così i ladri non potranno trovarlo rapidamente.
- + La flotta verrà utilizzata solo quando lo decidi tu. Puoi definire il tuo recinto virtuale e ricevere una mail quando una macchina esce dal perimetro.



# ASSISTENZA TECNICA CASE

## SEMPRE CON TE

### **SITECONNECT: ASSISTENZA PROATTIVA E DA REMOTO**

Il modulo SiteConnect permette di stabilire una comunicazione a 2 vie tra la macchina e il rivenditore CASE. L'assistenza è in grado di eseguire una diagnostica e analizzare da remoto i dati della macchina prima di giungere all'unità.

#### ***Massimizza i tempi di operatività della macchina***

- + L'assistenza da remoto all'operatore da parte del rivenditore consente di risparmiare tempo. La macchina può trovarsi ovunque mentre il rivenditore si collega da remoto per eseguire la diagnostica.
- + Gli strumenti di SiteConnect permettono di massimizzare i tempi di operatività della macchina

#### ***Ottimizza l'efficienza di manutenzione***

- + L'analisi della macchina da remoto consente al rivenditore di risolvere gli eventuali problemi nel minor tempo possibile, in una sola visita e con i componenti e gli strumenti più adatti.
- + Le unità elettroniche di controllo installate sulla macchina possono essere soggette ad aggiornamenti dei software: Con il modulo SiteConnect, il rivenditore CASE potrà eseguire gli aggiornamenti dei software direttamente da remoto
- + Migliora i tempi di operatività, riducendo i costi!

#### ***Riduzione dei costi totali di proprietà***

- + Grazie ai dati raccolti da SiteConnect sulle condizioni e sulle prestazioni della macchina, il rivenditore CASE potrà offrire un'assistenza rapida ed efficace, in qualsiasi momento. Questo permette di aumentare i tempi di operatività.



Scarica l'app SiteManager per accedere da remoto alla tua attrezzatura direttamente dallo stabilimento del rivenditore, sempre con il tuo consenso. Un'adesivo con il QR code per la connessione al SiteConnect è posizionato sul vetro posteriore. Scansiona il codice QR con il tuo dispositivo mobile per accedere rapidamente alla pagina di SiteConnect in cui scaricare rapidamente l'app SiteManager e visualizzare maggiori informazioni.

# ALLESTIMENTO DI SERIE E ACCESSORI

## ALLESTIMENTO DI SERIE

### MOTORE

Motore FPT NEF turbo a 6 cilindri, diesel Stage V

- + Riduzione Catalitica Selettiva con Filtro (SCRoF)
- + Catalizzatore di ossidazione diesel (DOC)
- + Senza EGR
- + Turbocompressore VGT
- + Iniezione elettronica
- + Sistema common rail ad alta pressione
- + Avviamento di sicurezza con sicurezza pilotaggi attivata
- + Riscaldamento automatico motore, arresto di emergenza
- + Preriscaldamento carburante
- + EPF (funzione di protezione del motore)
- + Filtraggio carburante a due stadi
- + Filtro dell'aria a due componenti
- + Filtro olio motore in posizione remota
- + Scarico olio ecologico
- + Intervallo di sostituzione dei filtri dell'olio motore e del carburante aumentato a 1.000 ore
- + Sistema a 24 volt
- + Interruttore stacco batteria
- + Pacchetto raffreddamento climi tropicali
- + Indicatori carburante e AdBlue esterni
- + Radiatore carburante
- + Filtro carburante prefiltro carburante con indicatore di accumulo
- + Valvola di chiusura carburante
- + Avvio al minimo
- + Radiatore, refrigeratore olio, intercooler - schermo protettivo
- + Pompa di rifornimento

### SISTEMI DI RISPARMIO DI CARBURANTE

- + Modalità ECO
- + Auto-idle
- + One-touch idle
- + Idle shutdown
- + Controllo della coppia della pompa (PTC)
- + Utilizzo braccio economico (BEC)
- + Regolazione della pressione di rotazione (SRF)
- + Regolazione della corsa della spola (SSC)
- + Rigenerazione dell'olio del braccio (BOR)

### IMPIANTO IDRAULICO

- + Bilanciamento della regolazione del flusso idraulico
- + Pompe idrauliche a controllo elettronico
- + Auto Power Boost
- + Cambio di velocità di traslazione automatico
- + 4 modalità di lavoro selezionabili
- + Segnalatore di sovraccarico
- + Controlli del modello ISO
- + Impostazioni pompa ausiliaria preimpostate
- + Interruttore funzione ausiliaria
- + Distributore funzione ausiliaria
- + Indicatore intasamento filtro idraulico
- + Radiatore dell'olio
- + Intervallo di cambio olio motore 5.000 ore
- + Intervallo di sostituzione del filtro idraulico 2.000 ore
- + Predisposizione attacco rapido idraulico
- + Tappo dell'olio idraulico con sfiatatoio

### TORRETTA

- + Specchietti ISO
- + Corrimano - accesso a DX
- + Guard rail ISO
- + Isolamento cabina con ammortizzatori (fluido e gomma)
- + Anello per il sollevamento del contrappeso
- + Tappo serbatoio con serratura, porte di servizio e strumenti
- + Telecamera posteriore e laterale di serie

### CABINA

- + Protezione ROPS
- + Protezione FOPS con OPG livello 2
- + Cabina pressurizzata
- + Vetro di sicurezza temprato
- + Parabrezza apribile con chiusura "one-touch"
- + Parasole e deflettore pioggia
- + A/C, riscaldamento e sbrinamento con regolazione automatica
- + Vano porta pranzo e vano refrigerato, porta tazze e portacenere
- + Luci soffitto interne
- + Consolle con sospensione ad aria a bassa frequenza regolabile e sedile inclinabile con molle ad aria e ammortizzatore idraulico a doppia azione

- + Sedile scorrevole - 90 mm
- + Cintura di sicurezza con rilevamento dell'aggancio
- + Braccioli regolabili
- + Controllo joystick a basso sforzo
- + Supporto sedile scorrevole da 80 mm
- + Sistema di selezione ausiliaria
- + Porta Aux per dispositivi elettronici personali
- + Monitor LED a colori multifunzione (10") con pulsanti in silicone
- + 22 lingue selezionabili per il monitor
- + Sistema antifurto (sistema di codice di avvio)
- + Tappetino separato
- + Presa elettrica da 12 volt
- + Accendisigari da 24 volt
- + Finestrino di destra monoblocco
- + 4 luci di lavoro alogene (2 sul tetto della cabina, 1 sul braccio sx, 1 sulla cassetta portaoggetti)
- + Lava/tergicristallo
- + Apertura trasparente sul tettuccio (Lexan) con parasole
- + Vani portaoggetti
- + Sistema diagnostico di bordo

### ACCESSORI

- + Braccio standard 5,7 m
- + Braccio articolato in 2 parti
- + Braccio Long Reach 8,7 m
- + Bilanciere 2,94 m
- + Bilanciere Long Reach 6,4 m
- + Possibilità di memorizzare i tipi e i nomi degli accessori sul display

### SOTTOCARRO

- + Pattini a triplice costola in acciaio da 600 mm (versione LC) o 500 mm (versione NLC)
- + Chiusura inferiore del carro
- + Catenarie a maglie saldate
- + Punti di ancoraggio

### TELEMATICA

- + Modulo SiteConnect e 3 anni di abbonamento Advanced SiteWatch con monitoraggio da remoto

## ATTREZZATURA OPZIONALE

### MOTORE

- + Porta di campionamento per l'olio motore e l'olio idraulico
- + Filtro aria ciclonico autopulente
- + Ventola reversibile

### IMPIANTO IDRAULICO

- + Circuito benna mordente
- + Circuito a bassa portata, regolazione proporzionale (n.d. su CX210E Long Reach)
- + Circuito singolo effetto martello con comando elettrico proporzionale
- + Circuito multifunzione (martello/pinza) con regolazione elettrica proporzionale (n.d. su CX210E Long Reach)
- + Circuito a doppio effetto con regolazione elettrica proporzionale (solo per CX210E Long Reach)

### TORRETTA

- + Contrappeso +500 kg aggiuntivo (solo per CX210E LC)

### CABINA

- + Sedile riscaldato
- + Protezione cabina anteriore - barre verticali (OPG livello 2)
- + Protezione cabina anteriore - barre verticali (OPG livello 1), disponibile come kit DIA
- + Protezione anteriore a griglia, disponibile come kit DIA
- + Allarme di traslazione
- + Radio Bluetooth AM/FM con antenna e 2 altoparlanti
- + 8 luci di lavoro LED (2 sul tetto della cabina, 1 sul braccio sx, 1 sulla cassetta portaoggetti, 4 sul perimetro esterno)

- + Deflettore pioggia
- + CASE Maximum View Monitor - vista a 270° con videocamera aggiuntiva sul lato sinistro

### ACCESSORI

- + Bilanciere 2,40 m

### SOTTOCARRO

- + Pattini a triplice costola da 500 mm (solo per CX210E NLC)
- + Pattini a triplice costola in acciaio da 700/800 mm
- + Pattini a triplice costola da 900 mm (per terreni paludosi, solo per CX210E LC)
- + Guida cingoli tripla



# CARATTERISTICHE TECNICHE

## CX210E

### MOTORE

Modello \_\_\_\_\_ FPT NEF6  
 Tipo \_\_\_\_\_ Raffreddato ad acqua,  
 ciclo diesel a 4 tempi, 6 cilindri in linea, Sistema common rail ad alta  
 pressione (controllo elettrico), turbocompressore con intercooler  
 raffreddato ad aria, SCRof, EGR free.

Numero dei cilindri / Cilindrata (l) \_\_\_\_\_ 6 / 6,7  
 Livello emissioni \_\_\_\_\_ Stage V  
 Alesaggio e corsa (mm) \_\_\_\_\_ 104 x 132

### Potenza nominale cavalli del volano

SAE J 1349, ISO 9249 (kW / hp) \_\_\_\_\_ 120 / 160 a 1800 min<sup>-1</sup>  
 ISO 14396 (kW / hp) \_\_\_\_\_ 124 / 166 a 1800 min<sup>-1</sup>

### Coppia massima

SAE J 1349, ISO 9249 (Nm) \_\_\_\_\_ 644 a 1600 min<sup>-1</sup>  
 ISO 14396 (Nm) \_\_\_\_\_ 657 a 1600 min<sup>-1</sup>

### IMPIANTO IDRAULICO

Pompe principali \_\_\_\_\_ 2 pompe a pistoni assiali  
 a cilindrata variabile sistema di regolazione  
 Max. portata dell'olio (l/min) \_\_\_\_\_ 2 x 211 a 1800 min<sup>-1</sup>

### Pressione nel circuito di lavoro

Braccio/bilanciere/benna (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3 - 37,3 con auto power boost  
 Circuito di traslazione (LC/NLC) (MPa) \_\_\_\_\_ 29,4  
 Circuito di traslazione (LR) (MPa) \_\_\_\_\_ 24  
 Circuito pilotaggio (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3  
 Pompa pilotaggio (l/min) \_\_\_\_\_ 18  
 Pressione di esercizio del circuito (MPa) \_\_\_\_\_ 3,9

### Cilindri del braccio

Alesaggio (mm) \_\_\_\_\_ 120  
 Corsa (mm) \_\_\_\_\_ 1255

### Posizionatore (triplice)

Alesaggio (mm) \_\_\_\_\_ 150  
 Corsa (mm) \_\_\_\_\_ 1090

### Cilindro del bilanciere

Alesaggio (LC/NLC) (mm) \_\_\_\_\_ 140  
 Alesaggio (LR) (mm) \_\_\_\_\_ 145  
 Corsa (LC/NLC) (mm) \_\_\_\_\_ 1460  
 Corsa (LR) (mm) \_\_\_\_\_ 1627

### Cilindro della benna

Alesaggio (LC/NLC) (mm) \_\_\_\_\_ 120  
 Alesaggio (LR) (mm) \_\_\_\_\_ 95  
 Corsa (LC/NLC) (mm) \_\_\_\_\_ 1010  
 Corsa (LR) (mm) \_\_\_\_\_ 881

### ROTAZIONE

Motore di rotazione \_\_\_\_\_ Motore a pistoni assiali a cilindrata fissa  
 Massima velocità di rotazione (LC/NLC) (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 11,5  
 Massima velocità di rotazione (LR) (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 6,5  
 Coppia di rotazione (LC/NLC) (Nm) \_\_\_\_\_ 64.000  
 Coppia di rotazione (LR) (Nm) \_\_\_\_\_ 52.200

### FILTRI

Filtro di aspirazione (µm) \_\_\_\_\_ 105  
 Filtro di ritorno (µm) \_\_\_\_\_ 6  
 Filtro di linea pilotaggio (µm) \_\_\_\_\_ 8

### IMPIANTO ELETTRICO

Tensione (V) \_\_\_\_\_ 24  
 Alternatore (Amp) \_\_\_\_\_ 90  
 Starter (kW) \_\_\_\_\_ 24 V 5,0  
 Batteria \_\_\_\_\_ 2 x 12 V 92 Ah/5 HR

### SOTTOCARRO

Motore di traslazione \_\_\_\_\_ Motore a pistoni assiali  
 a cilindrata variabile  
 Elevata velocità di traslazione  
 (spostamento velocità di traslazione automatico) (km/h) \_\_\_\_\_ 5,0  
 Velocità di traslazione bassa (km/h) \_\_\_\_\_ 3,4  
 Forza di trazione (LC/NLC) (kN) \_\_\_\_\_ 188 / 187  
 Numero di rulli superiori (per lato) \_\_\_\_\_ 2  
 Numero di rulli (per lato) \_\_\_\_\_ 8  
 Numero di pattini (per ogni lato) \_\_\_\_\_ 49  
 Tipo di pattini \_\_\_\_\_ Pattino a triplice costola  
 Pendenza superabile \_\_\_\_\_ 70 % (35°)

### RUMORE

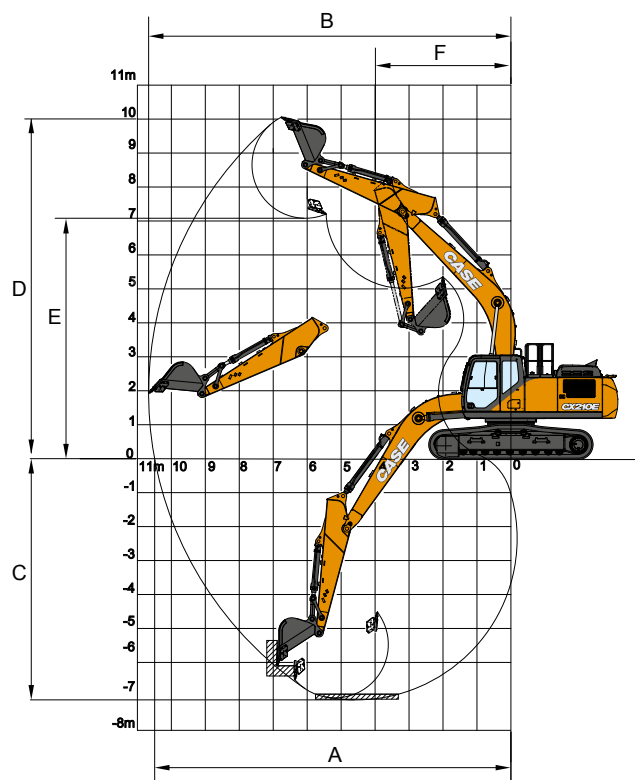
Esterno (EU Directive 2000/14/EC) dB(A) \_\_\_\_\_ LwA 100  
 Interno (ISO 6396) dB(A) \_\_\_\_\_ LpA 68

### CAPACITÀ DEL CIRCUITO E COMPONENTI

|                                | LC  | NLC |
|--------------------------------|-----|-----|
| Serbatoio carburante (l) _____ | 410 | 320 |
| Sistema idraulico (l) _____    | 280 | 265 |
| Serbatoio idraulico (l) _____  | 162 | 145 |
| Serbatoio AdBlue (l) _____     | 84  | 60  |

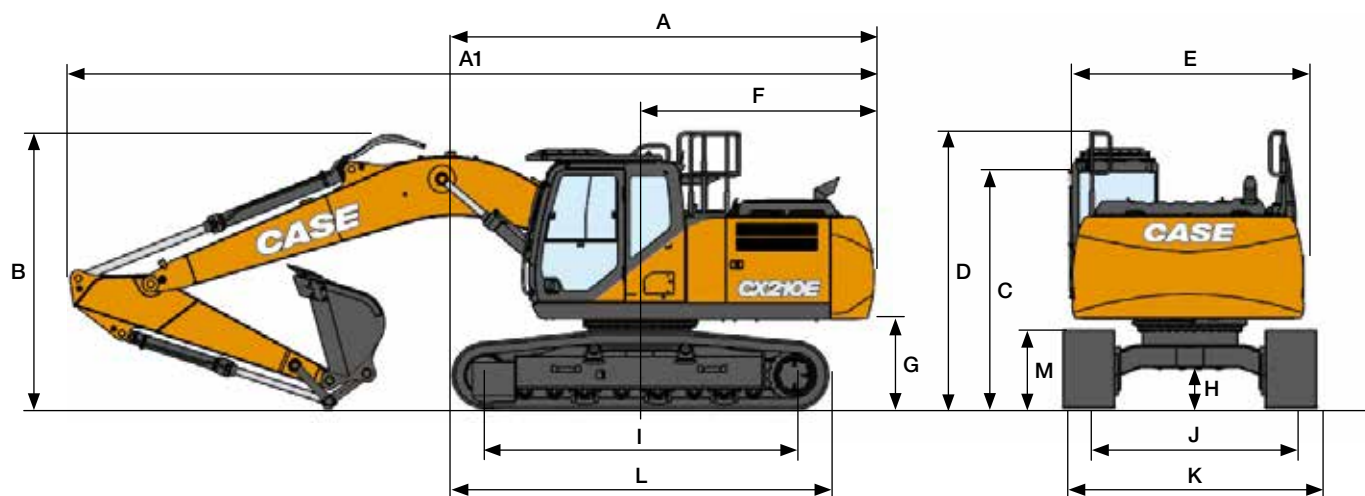
| DATI PRESTAZIONI<br>MONOBLOCCO LC-NLC |    | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------------|----|----------------------|----------------------|
| Lunghezza braccio                     | mm | 5700                 | 5700                 |
| Raggio della benna                    | mm | 1450                 | 1450                 |
| Movimento articolazione benna         | °  | 177                  | 177                  |
| A Sbraccio massimo a GRP (LC/NLC)     | mm | 9240 / 9230          | 9730                 |
| B Sbraccio massimo                    | mm | 9420                 | 9900                 |
| C Profondità di scavo max. (LC/NLC)   | mm | 6110 / 6080          | 6640 / 6620          |
| D Altezza di scavo max. (LC/NLC)      | mm | 9400 / 9420          | 9610 / 9640          |
| E Altezza di scarico max. (LC/NLC)    | mm | 6590 / 6620          | 6810 / 6840          |
| F Raggio minimo di rotazione          | mm | 3620                 | 3660                 |

| FORZA DELLO SCAVO (ISO 6015)  |    | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-------------------------------|----|----------------------|----------------------|
| Forza di scavo del bilanciere | kN | 123                  | 103                  |
| con auto power boost          | kN | 133                  | 112                  |
| Forza di scavo della benna    | kN | 142                  | 142                  |
| con auto power boost          | kN | 154                  | 154                  |



# DIMENSIONI E SPECIFICHE

## CX210E LC-NLC MONOBLOCCO



| DIMENSIONI GENERALI                                        |    | Bilanciere 2,40 m | Bilanciere 2,94 m |
|------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------------------|
| A Lunghezza totale (senza accessori) (LC/NLC)              | mm | 5050 / 5120       | 5050 / 5120       |
| A1 Lunghezza totale (con accessori) (LC/NLC)               | mm | 9550 / 9630       | 9470 / 9540       |
| B Altezza totale (all'inizio del braccio) (LC/NLC)         | mm | 3170 / 3190       | 2980 / 2970       |
| C Altezza cabina (LC/NLC)                                  | mm | 3070 / 3100       | 3070 / 3100       |
| D Altezza totale (a inizio guardrail) (LC/NLC)             | mm | 3150 / 3180       | 3150 / 3180       |
| E Larghezza complessiva della struttura superiore (LC/NLC) | mm | 2760 / 2520       | 2760 / 2520       |
| F Rotazione (raggio posteriore) (LC/NLC)                   | mm | 2830 / 2890       | 2830 / 2890       |
| G Altezza libera sotto struttura superiore (LC/NLC)        | mm | 1040 / 1070       | 1040 / 1070       |
| H Distanza minima dal suolo (LC/NLC)                       | mm | 440 / 430         | 440 / 430         |
| I Interasse (distanza fra le ruote)                        | mm | 3660              | 3660              |
| J Carreggiata (LC/NLC)                                     | mm | 2390 / 1990       | 2390 / 1990       |
| K Larghezza totale sottocarro con pattini da 550 mm        | mm | 2990 / 2490       | 2990 / 2490       |
| L Lunghezza totale del cingolo (LC/NLC)                    | mm | 4470 / 4460       | 4470 / 4460       |
| M Altezza del cingolo                                      | mm | 920               | 920               |

### PESO E PRESSIONE AL SUOLO LC

Con bilanciere 2,40 m, benne 1,0 m<sup>3</sup>, operatore, lubrificante, liquido refrigerante, pieno di carburante, protezione superiore protezione superiore FOPS livello 2 e contrappeso standard.

|                            | PESO     | PRESSIONE AL SUOLO |
|----------------------------|----------|--------------------|
| Pattini con costola 600 mm | 21600 kg | 0,045 MPa          |
| Pattini con costola 700 mm | 22040 kg | 0,040 MPa          |
| Pattini con costola 800 mm | 22340 kg | 0,036 MPa          |

Contrappeso Standard: 3800 kg  
Contrappeso Heavy: 3800 kg + 500 kg

### PESO E PRESSIONE AL SUOLO NLC

Con bilanciere 2,40 m, benne 1,0 m<sup>3</sup>, operatore, lubrificanti, liquido refrigerante, pieno di carburante e protezione superiore FOPS livello 2.

|                            | PESO     | PRESSIONE AL SUOLO |
|----------------------------|----------|--------------------|
| Pattini con costola 500 mm | 22300 kg | 0,056 MPa          |

Contrappeso: 4600 kg

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

## CX210E LC MONOBLOCCO

| PORTATA        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Front.<br>Lat. | 2,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,0 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                   | 8,0 m                                                                             |                                                                                     | Alla portata max |
|                |  |  |  |  |  |  |  |  | m                |

### SOTTOCARRO LC - Bilanciere corto 2,40 m, pattini 600 mm, portata max 7,97 m

|        |       |       |        |       |       |      |  |       |       |      |
|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|--|-------|-------|------|
| 8,0 m  |       |       |        |       |       |      |  | 5920* | 5920* | 4,97 |
| 6,0 m  |       |       |        |       | 5550* | 5320 |  | 5500* | 4340  | 6,77 |
| 4,0 m  |       |       | 8400*  | 8400* | 6250* | 5090 |  | 5210  | 3480  | 7,66 |
| 2,0 m  |       |       | 11580* | 8410  | 7360* | 4770 |  | 4800  | 3180  | 7,97 |
| 0 m    |       |       | 12570* | 8090  | 7120  | 4560 |  | 4910  | 3230  | 7,76 |
| -2,0 m | 9990* | 9990* | 11890* | 8130  | 7090  | 4530 |  | 5720  | 3740  | 6,98 |
| -4,0 m |       |       | 9420*  | 8420  |       |      |  | 6710* | 5490  | 5,39 |

### SOTTOCARRO LC - Bilanciere standard 2,94 m, pattini 600 mm, portata max 8,45 m

|        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |      |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 8,0 m  |        |        |        |       |       |       |       | 4170* | 4170* | 5,72 |
| 6,0 m  |        |        |        |       | 5030* | 5030* |       | 3710* | 3710* | 7,33 |
| 4,0 m  |        |        | 7480*  | 7480* | 5830* | 5200  | 4650* | 3320  | 3660* | 8,16 |
| 2,0 m  |        |        | 10830* | 8670  | 7050* | 4860  | 4810  | 3210  | 3870* | 8,45 |
| 0 m    |        |        | 12490* | 8180  | 7170  | 4610  | 4710  | 3110  | 4390* | 8,25 |
| -2,0 m | 9340*  | 9340*  | 12300* | 8120  | 7080  | 4530  |       | 5130  | 3370  | 7,53 |
| -4,0 m | 17390* | 17390* | 10440* | 8330  | 6690* | 4680  |       | 6520* | 4590  | 6,09 |

### SOTTOCARRO LC - CONTRAPPESO HEAVY - Bilanciere corto 2,40 m, pattini 600 mm, portata max 7,97 m

|        |       |       |        |       |       |       |  |       |       |      |
|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|-------|-------|------|
| 8,0 m  |       |       |        |       |       |       |  | 5920* | 5920* | 4,97 |
| 6,0 m  |       |       |        |       | 5550* | 5550* |  | 5500* | 4600  | 6,77 |
| 4,0 m  |       |       | 8400*  | 8400* | 6250* | 5390  |  | 5400* | 3700  | 7,66 |
| 2,0 m  |       |       | 11580* | 8940  | 7360* | 5070  |  | 5060  | 3390  | 7,97 |
| 0 m    |       |       | 12570* | 8610  | 7510  | 4860  |  | 5190  | 3450  | 7,76 |
| -2,0 m | 9990* | 9990* | 11890* | 8650  | 7480  | 4830  |  | 6040  | 3980  | 6,98 |
| -4,0 m |       |       | 9420*  | 8940  |       |       |  | 6710* | 5840  | 5,39 |

### SOTTOCARRO LC - CONTRAPPESO HEAVY - Bilanciere standard 2,94 m, pattini 600 mm, portata max 8,45 m

|        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |      |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 8,0 m  |        |        |        |       |       |       |       | 4170* | 4170* | 5,72 |
| 6,0 m  |        |        |        |       | 5030* | 5030* |       | 3710* | 3710* | 7,33 |
| 4,0 m  |        |        | 7480*  | 7480* | 5830* | 5500  | 4650* | 3530  | 3660* | 8,16 |
| 2,0 m  |        |        | 10830* | 9190  | 7050* | 5160  | 5080  | 3420  | 3870* | 8,45 |
| 0 m    |        |        | 12490* | 8700  | 7560  | 4910  | 4970  | 3320  | 4390* | 8,25 |
| -2,0 m | 9340*  | 9340*  | 12300* | 8640  | 7470  | 4830  |       | 5410  | 3600  | 7,53 |
| -4,0 m | 17390* | 17390* | 10440* | 8850  | 6690* | 4980  |       | 6520* | 4890  | 6,09 |

### SOTTOCARRO NLC - Bilanciere corto 2,40 m, pattini 500 mm, portata max 7,97 m

|        |        |        |        |       |       |      |  |       |       |      |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|--|-------|-------|------|
| 8,0 m  |        |        |        |       |       |      |  | 5910* | 5910* | 5,01 |
| 6,0 m  |        |        |        |       | 5560* | 4940 |  | 5500* | 4030  | 6,79 |
| 4,0 m  |        |        | 8450*  | 8450* | 6270* | 4720 |  | 5410* | 3250  | 7,67 |
| 2,0 m  |        |        | 11610* | 7560  | 7370* | 4410 |  | 5240  | 2970  | 7,97 |
| 0 m    |        |        | 12570* | 7260  | 7770  | 4210 |  | 5380  | 3020  | 7,75 |
| -2,0 m | 10140* | 10140* | 11870* | 7300  | 7740  | 4190 |  | 6270  | 3490  | 6,96 |
| -4,0 m |        |        | 9360*  | 7580  |       |      |  | 6710* | 5100  | 5,36 |

### SOTTOCARRO NLC - Bilanciere standard 2,94 m, pattini 500 mm, portata max 8,45 m

|        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |      |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 8,0 m  |        |        |        |       |       |       |       | 4170* | 4170* | 5,75 |
| 6,0 m  |        |        |        |       | 5030* | 5030* |       | 3710* | 3630  | 7,35 |
| 4,0 m  |        |        | 7530*  | 7530* | 5850* | 4820  | 4700* | 3110  | 3660* | 8,17 |
| 2,0 m  |        |        | 10870* | 7800  | 7060* | 4500  | 5250  | 3000  | 3870* | 8,45 |
| 0 m    |        |        | 12500* | 7340  | 7820  | 4260  | 5150  | 2910  | 4400* | 8,24 |
| -2,0 m | 9440*  | 9440*  | 12290* | 7300  | 7740  | 4180  |       | 5580* | 3150  | 7,51 |
| -4,0 m | 17290* | 17290* | 10400* | 7490  | 6640* | 4330  |       | 6520* | 4280  | 6,06 |

I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.



# BENNE

## CX210E LC-NLC MONOBLOCCO



### ATTACCO DIRETTO LC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ○                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ○                    | ○                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ○                    | ●                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ●                    | ▲                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)                    | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90°**</b> |              |             |                      |                      |
| 0,68                                               | 1800         | 770         | ○                    | ○                    |
| 0,76                                               | 2000         | 810         | ○                    | ○                    |
| 0,83                                               | 2200         | 880         | ○                    | ○                    |
| 0,91                                               | 2400         | 920         | ○                    | ●                    |
| 0,95                                               | 2500         | 950         | ●                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ○                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ○                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ○                    | ●                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ●                    | ▲                    |

### ATTACCO DIRETTO NLC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ○                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ○                    | ●                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ●                    | ●                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ●                    | ▲                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)                    | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90°**</b> |              |             |                      |                      |
| 0,68                                               | 1800         | 770         | ○                    | ○                    |
| 0,76                                               | 2000         | 810         | ○                    | ○                    |
| 0,83                                               | 2200         | 880         | ○                    | ●                    |
| 0,91                                               | 2400         | 920         | ●                    | ●                    |
| 0,95                                               | 2500         | 950         | ●                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ○                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ○                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ●                    | ●                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ▲                    | ■                    |

- Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
- ▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³

- Non applicabile
- \* con lama imbullonata
- \*\* Angolo di ribaltamento 45° D/S - Collegare l'impianto idraulico ausiliario a basso flusso



## ATTACCO RAPIDO LC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ●                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ●                    | ●                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ●                    | ▲                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ▲                    | ■                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ●                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ●                    | ▲                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ▲                    | ■                    |

## ATTACCO RAPIDO NLC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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        | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ●                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ●                    | ●                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ●                    | ▲                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ▲                    | ■                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ●                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ●                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ●                    | ●                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ▲                    | ■                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ■                    | —                    |

# MARTELLI

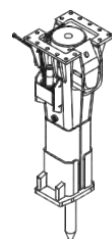
## CX210E

## ATTACCO DIRETTO

| Modello     | Peso<br>kg | Impostazioni macchina |                  | Bilanciere<br>2,40 m     | Bilanciere<br>2,94 m     |
|-------------|------------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
|             |            | Portata<br>l/min      | Pressione<br>MPa |                          |                          |
| MARTELLI CB |            |                       |                  |                          |                          |
| CB240S      | 1150       | 115                   | 19-21            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| CB290S      | 1500       | 145                   | 21-22            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

□ Applicabile  
— Non applicabile

□ Applicabile con la seguente condizione: solo lavori di tipo residenziale o di manutenzione



# BENNE

## CX210E LC - CONTRAPPESO HEAVY



### ATTACCO DIRETTO LC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ●                    | ▲                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ○                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ○                    | ○                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ○                    | ○                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ○                    | ●                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ●                    | ▲                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ○                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ○                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ○                    | ○                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ●                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)                    | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90°**</b> |              |             |                      |                      |
| 0,68                                               | 1800         | 770         | ○                    | ○                    |
| 0,76                                               | 2000         | 810         | ○                    | ○                    |
| 0,83                                               | 2200         | 880         | ○                    | ○                    |
| 0,91                                               | 2400         | 920         | ○                    | ○                    |
| 0,95                                               | 2500         | 950         | ○                    | ●                    |



### ATTACCO RAPIDO LC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ○                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ○                    | ●                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ○                    | ●                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ●                    | ▲                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ○                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ○                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ●                    | ●                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ●                    | ▲                    |

- Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
- ▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³

- Non applicabile
- \* con lama imbullonata
- \*\* Angolo di ribaltamento 45° D/S - Collegare l'impianto idraulico ausiliario a basso flusso

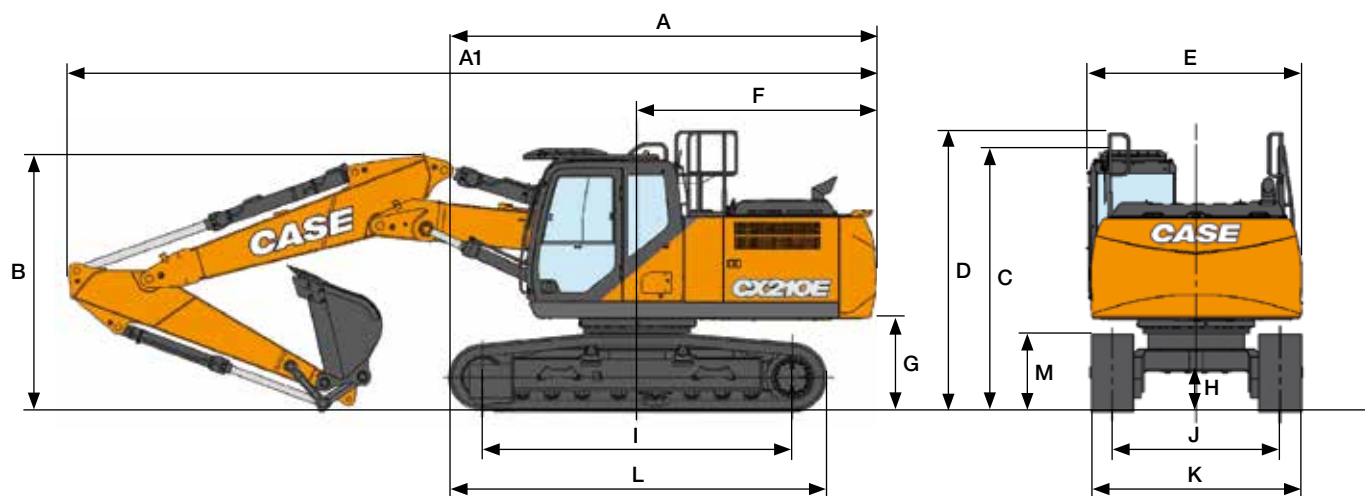




# DIMENSIONI E SPECIFICHE

## CX210E LC-NLC

### TRIPLICE ARTICOLAZIONE



| DIMENSIONI GENERALI                                                                                      |    | Bilanciere 2,40 m | Bilanciere 2,94 m |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------------------|
| A Lunghezza totale (senza accessori) (LC/NLC)                                                            | mm | 5050 / 5120       | 5050 / 5120       |
| A1 Lunghezza totale (con accessori) (LC/NLC)                                                             | mm | 9530 / 9600       | 9470 / 9540       |
| B Altezza totale (all'inizio del braccio) (LC/NLC)                                                       | mm | 3030 / 3040       | 2890              |
| C Altezza cabina (LC/NLC)                                                                                | mm | 3070 / 3100       | 3070 / 3100       |
| D Altezza totale (a inizio guardrail) (LC/NLC)                                                           | mm | 3150 / 3180       | 3150 / 3180       |
| E Larghezza complessiva della struttura superiore (LC/NLC)                                               | mm | 2760 / 2520       | 2760 / 2520       |
| F Rotazione (raggio posteriore) (LC/NLC)                                                                 | mm | 2830 / 2890       | 2830 / 2890       |
| G Altezza libera sotto struttura superiore (LC/NLC)                                                      | mm | 1040 / 1070       | 1040 / 1070       |
| H Distanza minima dal suolo (LC/NLC)                                                                     | mm | 440 / 430         | 440 / 430         |
| I Interasse (distanza fra le ruote)                                                                      | mm | 3660              | 3660              |
| J Carreggiata (LC/NLC)                                                                                   | mm | 2390 / 1990       | 2390 / 1990       |
| K Larghezza totale sottocarro<br>Versione LC con pattini da 600 mm / Versione NLC con pattini da 500 mm) | mm | 2990 / 2490       | 2990 / 2490       |
| L Lunghezza totale del cingolo                                                                           | mm | 4460              | 4460              |
| M Altezza del cingolo                                                                                    | mm | 920               | 920               |

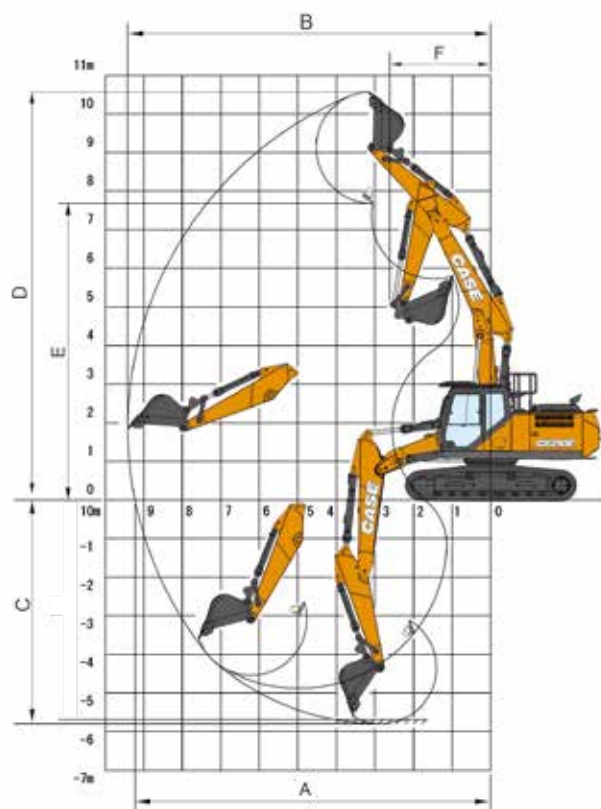
| DATI PRESTAZIONI                       |    | Bilanciere 2,40 m | Bilanciere 2,94 m |
|----------------------------------------|----|-------------------|-------------------|
| Lunghezza primo braccio                | mm | 2960              | 2960              |
| Lunghezza secondo braccio              | mm | 2790              | 2790              |
| Raggio della benna                     | mm | 1450              | 1450              |
| Movimento articolazione benna          | °  | 177               | 177               |
| A Massimo sbraccio a GRP (LC/NLC)      | mm | 9240/9230         | 9730              |
| B Sbraccio massimo                     | mm | 9420              | 9900              |
| C Profondità massima di scavo (LC/NLC) | mm | 5830/5800         | 6350/6320         |
| D Altezza massima di scavo (LC/NLC)    | mm | 10550/10580       | 10910/10940       |
| E Altezza massima di scarico (LC/NLC)  | mm | 7650/7680         | 8010/8040         |
| F Raggio minimo di rotazione           | mm | 2620              | 2310              |

## PESO E PRESSIONE AL SUOLO

Con bilanciere 2,40 m, benne 1,0 m<sup>3</sup>, operatore, lubrificanti, liquido refrigerante, pieno di carburante e protezione superiore livello 2.

|                            | PESO     | PRESSIONE AL SUOLO |
|----------------------------|----------|--------------------|
| <b>NLC</b>                 |          |                    |
| Pattini con costola 500 mm | 23200 kg | 0,058 MPa          |
| <b>LC</b>                  |          |                    |
| Pattini con costola 600 mm | 22500 kg | 0,047 MPa          |

Contrappeso Standard LC: 3800 kg  
 Contrappeso Heavy LC: 3800 kg + 500 kg  
 Contrappeso Heavy NLC: 4600 Kg



# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

## CX210E LC -NLC

### TRIPLICE ARTICOLAZIONE

| PORTATA                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Front.<br>Lat.                                                                                     | 0,0 m                                                                             |                                                                                   | 2,0 m                                                                             |                                                                                   | 4,0 m                                                                             |                                                                                   | 6,0 m                                                                             |                                                                                   | 8,0 m                                                                              |                                                                                     | Alla portata max                                                                    |                                                                                     | m    |
|                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| SOTTOCARRO LC - Bilanciere corto 2,40 m, pattini 600 mm, portata max 7,97 m                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| 8,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7330*                                                                             | 7330*                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 6360*                                                                               | 6360*                                                                               | 4,97 |
| 6,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7450*                                                                             | 7450*                                                                             | 5770*                                                                             | 5500                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4930*                                                                               | 4350                                                                                | 6,77 |
| 4,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 9580*                                                                             | 9580*                                                                             | 6180*                                                                             | 5410                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4500*                                                                               | 3450                                                                                | 7,66 |
| 2,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 10550*                                                                            | 10550*                                                                            | 12340*                                                                            | 9370                                                                              | 7220*                                                                             | 5200                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4480*                                                                               | 3140                                                                                | 7,96 |
| 0 m                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 15390*                                                                            | 15390*                                                                            | 12430*                                                                            | 8850                                                                              | 7440                                                                              | 4830                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4840*                                                                               | 3190                                                                                | 7,75 |
| -2,0 m                                                                                             | 17410*                                                                            | 17410*                                                                            | 24690*                                                                            | 24690*                                                                            | 12680*                                                                            | 8480                                                                              | 7210                                                                              | 4570                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 5130*                                                                               | 3690                                                                                | 6,98 |
| -4,0 m                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 18930*                                                                            | 18930*                                                                            | 8700*                                                                             | 8440                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| SOTTOCARRO LC - Bilanciere standard 2,94 m, pattini 600 mm, portata max 8,45 m                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| 8,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 4230*                                                                               | 4230*                                                                               | 5,72 |
| 6,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5390*                                                                             | 5390*                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 3730*                                                                               | 3730*                                                                               | 7,34 |
| 4,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 17090*                                                                            | 17090*                                                                            | 8560*                                                                             | 8560*                                                                             | 5830*                                                                             | 5470                                                                              | 4280*                                                                              | 3300                                                                                | 3650*                                                                               | 3160                                                                                | 8,16 |
| 2,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 18080*                                                                            | 18080*                                                                            | 12010*                                                                            | 9450                                                                              | 6830*                                                                             | 5360                                                                              | 4860                                                                               | 3210                                                                                | 3840*                                                                               | 2890                                                                                | 8,45 |
| 0 m                                                                                                | 12910*                                                                            | 12910*                                                                            | 15230*                                                                            | 15230*                                                                            | 12390*                                                                            | 9030                                                                              | 7430                                                                              | 4970                                                                              | 4720                                                                               | 3070                                                                                | 4310*                                                                               | 2920                                                                                | 8,25 |
| -2,0 m                                                                                             | 14050*                                                                            | 14050*                                                                            | 20560*                                                                            | 20560*                                                                            | 12580*                                                                            | 8510                                                                              | 7260                                                                              | 4620                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 5030*                                                                               | 3300                                                                                | 7,53 |
| -4,0 m                                                                                             | 14600*                                                                            | 14600*                                                                            | 22690*                                                                            | 22690*                                                                            | 10700*                                                                            | 8370                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 5550*                                                                               | 5550                                                                                | 5,02 |
| SOTTOCARRO LC - CONTRAPPESO HEAVY - Bilanciere corto 2,40 m, pattini 600 mm, portata max 7,97 m    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| 8,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7330*                                                                             | 7330*                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 6360*                                                                               | 6360*                                                                               | 4,97 |
| 6,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7450*                                                                             | 7450*                                                                             | 5770*                                                                             | 5770*                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 4930*                                                                               | 4600                                                                                | 6,77 |
| 4,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 9580*                                                                             | 9580*                                                                             | 6180*                                                                             | 5670*                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 4500*                                                                               | 3670                                                                                | 7,66 |
| 2,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 10550*                                                                            | 10550*                                                                            | 12340*                                                                            | 9820                                                                              | 7220*                                                                             | 5470                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4480*                                                                               | 3350                                                                                | 7,96 |
| 0 m                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 15390*                                                                            | 15390*                                                                            | 12430*                                                                            | 9370                                                                              | 7780                                                                              | 5130                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4840*                                                                               | 3400                                                                                | 7,75 |
| -2,0 m                                                                                             | 17410*                                                                            | 17410*                                                                            | 24690*                                                                            | 24690*                                                                            | 12680*                                                                            | 9000                                                                              | 7600                                                                              | 4870                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 5130*                                                                               | 3940                                                                                | 6,98 |
| -4,0 m                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 18930*                                                                            | 18930*                                                                            | 8700*                                                                             | 8700*                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| SOTTOCARRO LC - CONTRAPPESO HEAVY - Bilanciere standard 2,94 m, pattini 600 mm, portata max 8,45 m |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| 8,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 4230*                                                                               | 4230*                                                                               | 5,72 |
| 6,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5390*                                                                             | 5390*                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 3730*                                                                               | 3730*                                                                               | 7,34 |
| 4,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 17090*                                                                            | 17090*                                                                            | 8560*                                                                             | 8560*                                                                             | 5830*                                                                             | 5700                                                                              | 4280*                                                                              | 3510                                                                                | 3650*                                                                               | 3370                                                                                | 8,16 |
| 2,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 18080*                                                                            | 18080*                                                                            | 12010*                                                                            | 9870                                                                              | 6830*                                                                             | 5660                                                                              | 4880*                                                                              | 3420                                                                                | 3840*                                                                               | 3090                                                                                | 8,45 |
| 0 m                                                                                                | 12910*                                                                            | 12910*                                                                            | 15230*                                                                            | 15230*                                                                            | 12390*                                                                            | 9550                                                                              | 7760*                                                                             | 5270                                                                              | 4980                                                                               | 3280                                                                                | 4310*                                                                               | 3120                                                                                | 8,25 |
| -2,0 m                                                                                             | 14050*                                                                            | 14050*                                                                            | 20560*                                                                            | 20560*                                                                            | 12580*                                                                            | 9030                                                                              | 7650                                                                              | 4920                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 5030*                                                                               | 3530                                                                                | 7,53 |
| -4,0 m                                                                                             | 14600*                                                                            | 14600*                                                                            | 22690*                                                                            | 22690*                                                                            | 10700*                                                                            | 8890                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 5550*                                                                               | 5550*                                                                               | 5,02 |
| SOTTOCARRO NLC - Bilanciere corto 2,40 m, pattini 600 mm, portata max 7,97 m                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| 8,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7290*                                                                             | 7290*                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 6300*                                                                               | 6300*                                                                               | 5,01 |
| 6,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 7440*                                                                             | 7440*                                                                             | 5750*                                                                             | 5090                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4900*                                                                               | 4010                                                                                | 6,78 |
| 4,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 9610*                                                                             | 8910                                                                              | 6170*                                                                             | 5050                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4470*                                                                               | 3190                                                                                | 7,67 |
| 2,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 10390*                                                                            | 10390*                                                                            | 12300*                                                                            | 8530                                                                              | 7210*                                                                             | 4810                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4460*                                                                               | 2900                                                                                | 7,97 |
| 0 m                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | 15500*                                                                            | 15500*                                                                            | 12380*                                                                            | 7920                                                                              | 8010*                                                                             | 4440                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 4830*                                                                               | 2950                                                                                | 7,75 |
| -2,0 m                                                                                             | 17460*                                                                            | 17460*                                                                            | 24840*                                                                            | 24790                                                                             | 12640*                                                                            | 7580                                                                              | 7680*                                                                             | 4190                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 5090*                                                                               | 3420                                                                                | 6,96 |
| -4,0 m                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 18620*                                                                            | 18620*                                                                            | 8520*                                                                             | 7560                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| SOTTOCARRO NLC - Bilanciere standard 2,94 m, pattini 600 mm, portata max 8,45 m                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |
| 8,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | 4210*                                                                               | 4210*                                                                               | 5,76 |
| 6,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5400*                                                                             | 5260*                                                                             |                                                                                    |                                                                                     | 3720*                                                                               | 3610                                                                                | 7,35 |
| 4,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 17150*                                                                            | 17150*                                                                            | 8610*                                                                             | 8610*                                                                             | 5840*                                                                             | 5140*                                                                             | 4300*                                                                              | 3080                                                                                | 3660*                                                                               | 2950                                                                                | 8,17 |
| 2,0 m                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | 18140*                                                                            | 18140*                                                                            | 12030*                                                                            | 8650                                                                              | 6850*                                                                             | 4970                                                                              | 5970*                                                                              | 3590                                                                                | 3840*                                                                               | 2700                                                                                | 8,45 |
| 0 m                                                                                                | 12810*                                                                            | 12810*                                                                            | 15290*                                                                            | 15290*                                                                            | 12390*                                                                            | 8120                                                                              | 7990                                                                              | 4590                                                                              | 5060*                                                                              | 2860                                                                                | 4320*                                                                               | 2720                                                                                | 8,25 |
| -2,0 m                                                                                             | 14100*                                                                            | 14100*                                                                            | 20660*                                                                            | 20660*                                                                            | 12590*                                                                            | 7640                                                                              | 7950                                                                              | 4260                                                                              |                                                                                    |                                                                                     | 5020*                                                                               | 3080                                                                                | 7,51 |
| -4,0 m                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | 22550*                                                                            | 22550*                                                                            | 10610*                                                                            | 7520                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |

I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.



# BENNE

## CX210E LC - NLC

### TRIPLICE ARTICOLAZIONE



#### ATTACCO DIRETTO LC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ○                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ○                    | ●                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ●                    | ●                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ●                    | ▲                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)                     | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90° **</b> |              |            |                      |                      |
| 0,68                                                | 1800         | 770        | ○                    | ○                    |
| 0,76                                                | 2000         | 810        | ○                    | ○                    |
| 0,83                                                | 2200         | 880        | ○                    | ●                    |
| 0,91                                                | 2400         | 920        | ●                    | ●                    |
| 0,95                                                | 2500         | 950        | ●                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ○                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ○                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ●                    | ●                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ●                    | ▲                    |

#### ATTACCO DIRETTO NLC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ○                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ○                    | ●                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ●                    | ▲                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ▲                    | ■                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ■                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)                     | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90° **</b> |              |            |                      |                      |
| 0,68                                                | 1800         | 770        | ○                    | ○                    |
| 0,76                                                | 2000         | 810        | ○                    | ○                    |
| 0,83                                                | 2200         | 880        | ○                    | ●                    |
| 0,91                                                | 2400         | 920        | ●                    | ●                    |
| 0,95                                                | 2500         | 950        | ●                    | ▲                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ○                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ○                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ●                    | ●                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ▲                    | ■                    |

- Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
- ▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³

- Non applicabile
- \* con lama imbullonata
- \*\* Angolo di ribaltamento 45° D/S - Collegare l'impianto idraulico ausiliario a basso flusso



## ATTACCO RAPIDO LC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ●                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ●                    | ▲                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ▲                    | ▲                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ▲                    | ■                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ●                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ●                    | ■                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ■                    | ■                    |

## ATTACCO RAPIDO NLC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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        | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ●                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ●                    | ▲                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ▲                    | ▲                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ▲                    | ■                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ●                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ●                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ●                    | ●                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ▲                    | ■                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ■                    | —                    |

- Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
- ▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³

- Non applicabile
- \* con lama imbullonata
- \*\* Angolo di ribaltamento 45° D/S - Collegare l'impianto idraulico ausiliario a basso flusso

# BENNE

## CX210E LC TRIPLICE ARTICOLAZIONE CONTRAPPESO HEAVY



### ATTACCO DIRETTO LC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ○                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ○                    | ○                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ○                    | ●                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ●                    | ▲                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ▲                    | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ○                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ○                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ○                    | ●                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ●                    | ▲                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)                     | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90° **</b> |              |            |                      |                      |
| 0,68                                                | 1800         | 770        | ○                    | ○                    |
| 0,76                                                | 2000         | 810        | ○                    | ○                    |
| 0,83                                                | 2200         | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,91                                                | 2400         | 920        | ○                    | ●                    |
| 0,95                                                | 2500         | 950        | ●                    | ●                    |



### ATTACCO RAPIDO LC

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|-----------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |            |                      |                      |
| 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       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE ROCCIA</b>             |              |            |                      |                      |
| 0,44                            | 600          | 710        | ○                    | ○                    |
| 0,59                            | 750          | 800        | ○                    | ○                    |
| 0,75                            | 900          | 880        | ○                    | ○                    |
| 0,85                            | 1000         | 940        | ○                    | ●                    |
| 0,91                            | 1050         | 980        | ●                    | ●                    |
| 0,96                            | 1100         | 1010       | ●                    | ▲                    |
| 1,07                            | 1200         | 1060       | ▲                    | ■                    |
| 1,23                            | 1350         | 1150       | ■                    | —                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |                      |
| 0,86                            | 1830         | 650         | ○                    | ○                    |
| 0,94                            | 2130         | 710         | ○                    | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>2,40 m | Bilanciere<br>2,94 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |                      |
| 0,97                            | 1800         | 680         | ○                    | ●                    |
| 1,17                            | 2100         | 740         | ●                    | ▲                    |
| 1,35                            | 2400         | 830         | ▲                    | ■                    |

- Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³
- ▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³
- Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³

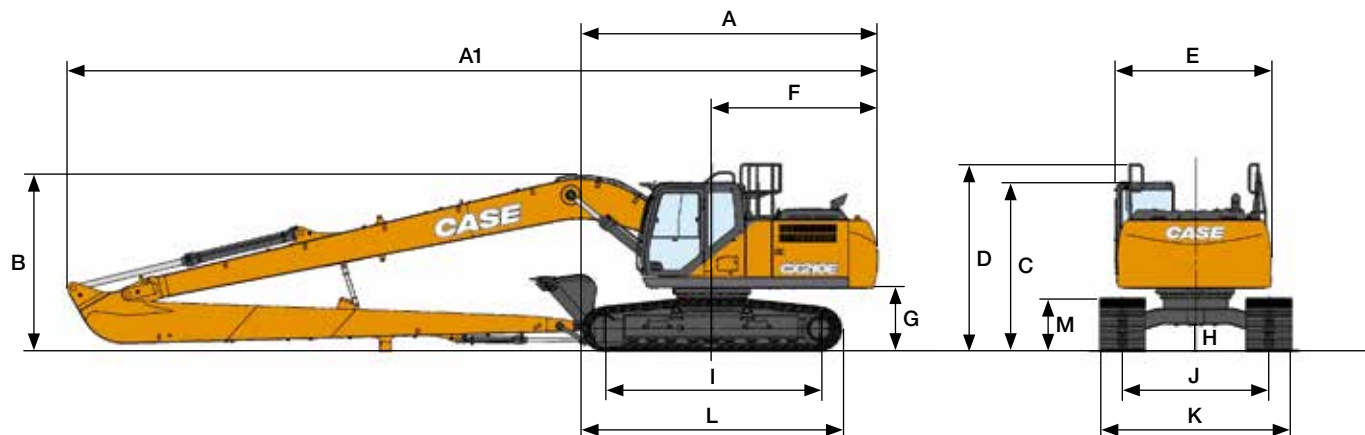
- Non applicabile
- \* con lama imbullonata
- \*\* Angolo di ribaltamento 45° D/S - Collegare l'impianto idraulico ausiliario a basso flusso





# DIMENSIONI E SPECIFICHE

## CX210E LONG REACH



| DIMENSIONI GENERALI |                                                   | Bilanciere 6,40 m |
|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| A                   | Lunghezza totale (senza accessori)                | mm 5050           |
| A1                  | Lunghezza totale (con accessori)                  | mm 12580          |
| B                   | Altezza totale (all'inizio del braccio)           | mm 3040           |
| C                   | Altezza cabina                                    | mm 3070           |
| D                   | Altezza totale (a inizio guardrail)               | mm 3150           |
| E                   | Larghezza complessiva della struttura superiore   | mm 2760           |
| F                   | Rotazione (raggio posteriore)                     | mm 2830           |
| G                   | Altezza libera sotto struttura superiore          | mm 1040           |
| H                   | Distanza minima dal suolo                         | mm 440            |
| I                   | Interasse (distanza fra le ruote)                 | mm 3660           |
| J                   | Carreggiata                                       | mm 2390           |
| K                   | Larghezza totale sottocarro con pattini da 800 mm | mm 3190           |
| L                   | Lunghezza totale del cingolo                      | mm 4470           |
| M                   | Altezza del binario del cingolo                   | mm 920            |

| FORZA DI SCAVO (ISO 6015)     |    | Bilanciere 6,40 m |
|-------------------------------|----|-------------------|
| Forza di scavo del bilanciere | kN | 46                |
| con auto power boost          | kN | 50                |
| Forza di scavo della benna    | kN | 65                |
| con auto power boost          | kN | 70                |

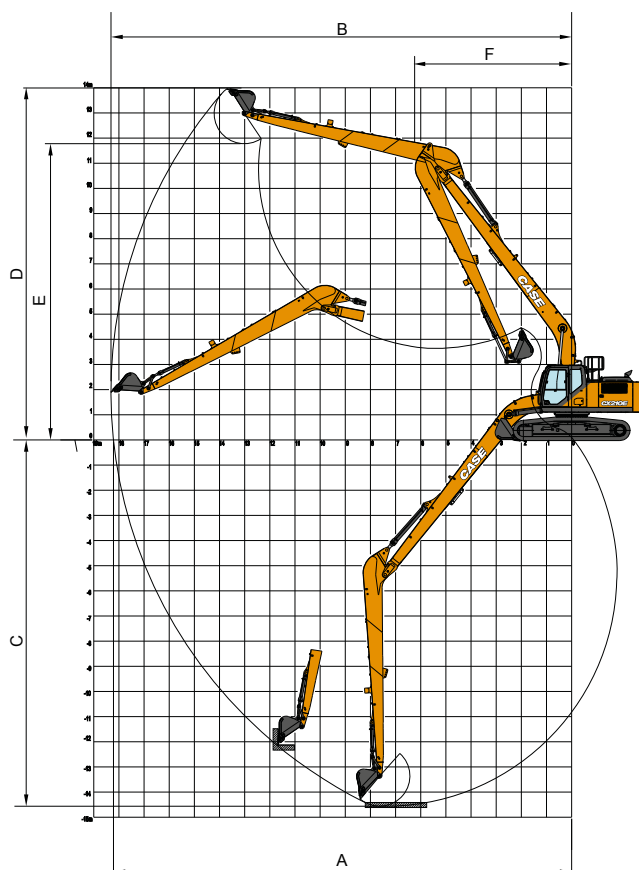
| DATI PRESTAZIONI                         |                            | Bilanciere 6,40 m |
|------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Lunghezza braccio                        | mm                         | 8700              |
| Raggio della benna                       | mm                         | 1200              |
| Movimento dell'articolazione della benna | °                          | 178               |
| A                                        | Portata massima a GRP      | mm 15490          |
| B                                        | Portata massima            | mm 15600          |
| C                                        | Profondità di scavo max.   | mm 12010          |
| D                                        | Altezza di scavo max.      | mm 12970          |
| E                                        | Altezza di scarico max.    | mm 10730          |
| F                                        | Raggio minimo di rotazione | mm 5220           |

### PESO E PRESSIONE AL SUOLO

con bilanciere 6,40 m, benne 0,37 m<sup>3</sup>, pattini con costola 800 mm, operatore, lubrificante, liquido refrigerante, pieno di carburante e protezione superiore OPG livello 2.

|    | PESO     | PRESSIONE AL SUOLO |
|----|----------|--------------------|
| LR | 23800 kg | 0,037 MPa          |

Contrappeso: 4700 kg



# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (PROVVISORIO)

## CX210E LONG REACH

| PORTATA |       |       |       |       |       |        |      |      |                  |  |   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|------------------|--|---|
| Front.  | 0,0 m | 2,0 m | 4,0 m | 6,0 m | 8,0 m | 10,0 m | 12,0 | 14,0 | Alla portata max |  | m |
| Lat.    |       |       |       |       |       |        |      |      |                  |  |   |

**SOTTOCARRO LC** - Bilanciere extra-lungo 6,40 m, pattini 800 mm, portata max 14,40 m

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |       |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 10,0 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1360* | 1360* | 11,83 |       |       |       |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |       |
| 8,0 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2130* | 2060  | 1310* | 1310* | 13    |       |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |       |
| 6,0 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2290* | 2290* | 2230* | 2000  | 1300* | 1300* | 13,78 |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |       |
| 4,0 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2620* | 2620* | 2420* | 1890  | 1740* | 1370  | 1340* | 1320  | 14,23 |      |       |      |       |      |       |      |       |       |       |       |
| 2,0 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2950* | 2950* | 3620* | 3380  | 3000* | 2400  | 2650* | 1760  | 2130  | 1310 | 1410* | 1240 | 14,4  |      |       |      |       |       |       |       |
| 0 m    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       | 4240* | 3020  | 3380* | 2190  | 2630  | 1640  | 2060  | 1250 | 1540* | 1200 | 14,28 |      |       |      |       |       |       |       |
| -2,0 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       | 2280* | 2280* | 3940* | 3940* | 6570* | 4060  | 4510  | 2770 | 3300  | 2030 | 2540  | 1550 | 1730* | 1230 | 13,88 |       |       |       |
| -4,0 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       | 2950* | 2950* | 3330* | 3330* | 4890* | 4890* | 6640  | 3920 | 4370  | 2650 | 3210  | 1950 | 2490  | 1500 | 2040* | 1320  | 13,16 |       |
| -6,0 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       | 3840* | 3840* | 4470* | 4470* | 6230* | 6230* | 6670  | 3940 | 4360  | 2630 | 3200  | 1940 | 2520  | 1530 | 2500  | 1520  | 12,07 |       |
| -8,0 m |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 3110  | 1930  | 10,49 |
| -10 m  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |       |      |       |      |       | 3370* | 2930  | 8,14  |

I carichi di cui sopra (kg) sono conformi alla normativa ISO e si riferiscono a escavatore senza benna. I carichi indicati non superano l'87% della capacità di sollevamento dell'impianto idraulico o il 75% del carico statico di ribaltamento. I valori contrassegnati da asterisco (\*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico.

## BENNE

### CX210E LONG REACH



#### ATTACCO DIRETTO

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)    | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>6,40 m |
|------------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| <b>BENNA PER IMPIEGHI GENERICI</b> |              |            |                      |
| 0,21                               | 450          | 250        | ○                    |
| 0,31                               | 600          | 290        | ○                    |
| 0,41                               | 750          | 330        | ○                    |
| 0,52                               | 900          | 360        | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>6,40 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|
| <b>BENNE PER LIVELLAMENTO</b>   |              |             |                      |
| 0,59                            | 1500         | 440         | ■                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)   | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>6,40 m |
|-----------------------------------|--------------|-------------|----------------------|
| <b>BENNE PER IMPIEGHI GRAVOSI</b> |              |             |                      |
| 0,54                              | 1830         | 480         | ▲                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)                  | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>6,40 m |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------|
| <b>BENNA PER PULIZIA FOSSI ORIENTABILE A 90°</b> |              |             |                      |
| 0,46                                             | 1500         | 640         | ■                    |

#### ATTACCO RAPIDO

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED)    | Largh.<br>mm | Peso<br>kg | Bilanciere<br>6,40 m |
|------------------------------------|--------------|------------|----------------------|
| <b>BENNA PER IMPIEGHI GENERICI</b> |              |            |                      |
| 0,21                               | 450          | 250        | ○                    |
| 0,31                               | 600          | 280        | ○                    |
| 0,41                               | 750          | 310        | ●                    |
| 0,52                               | 900          | 360        | ●                    |

| Capacità m³<br>(ISO7451 HEAPED) | Largh.<br>mm | Peso*<br>kg | Bilanciere<br>6,40 m |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------------|
| <b>BENNA PULIZIA FOSSI</b>      |              |             |                      |
| 0,54                            | 1830         | 370         | ■                    |

\* con lama imbullonata

■ Densità materiale nominale fino a 1,2 ton/m³  
▲ Densità materiale nominale fino a 1,4 ton/m³

● Densità materiale nominale fino a 1,6 ton/m³  
○ Densità materiale nominale fino a 2 ton/m³



# ALL'INSEGNA DELLA CONCRETEZZA.

Dal 1842 noi di CASE Construction Equipment ci impegniamo a realizzare soluzioni pratiche e intuitive che offrano efficienza e produttività.

Cerchiamo continuamente di facilitare i nostri clienti nell'applicazione delle tecnologie emergenti e dei nuovi requisiti di conformità.

Oggi, la nostra diffusione a livello globale, unita alla nostra competenza locale, ci consente di porre al centro dell'attività di sviluppo dei nostri prodotti le esigenze reali dei clienti.

L'ampia rete di concessionari CASE è sempre pronta ad assistere i clienti e proteggerne gli investimenti, superando le loro aspettative e fornendo loro la migliore esperienza di utilizzo e possesso delle macchine.

Intendiamo infatti costruire macchine più resistenti ma anche comunità più forti. In definitiva, la nostra attività è rivolta a fare il meglio per i nostri clienti e le nostre comunità, in modo che possano contare su CASE.

**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

NOTA: Le dotazioni di serie e opzionali possono cambiare in base alle richieste e alle leggi in vigore nei diversi paesi. Le foto possono mostrare dotazioni non di serie o non citate nel presente pieghevole - consultate il concessionario CASE. CNH Industrial si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche delle sue macchine, senza alcun obbligo dipendente da tali modifiche.

Conforme alla direttiva 2006/42/CE

**CASECE.COM**  
**00800-2273-7373**

La chiamata è gratuita da telefono fisso.  
Per le chiamate da cellulare consultare  
le tariffe del proprio gestore telefonico.