

CASE
CONSTRUCTION

ESCAVATORE IDRAULICO **CX80**

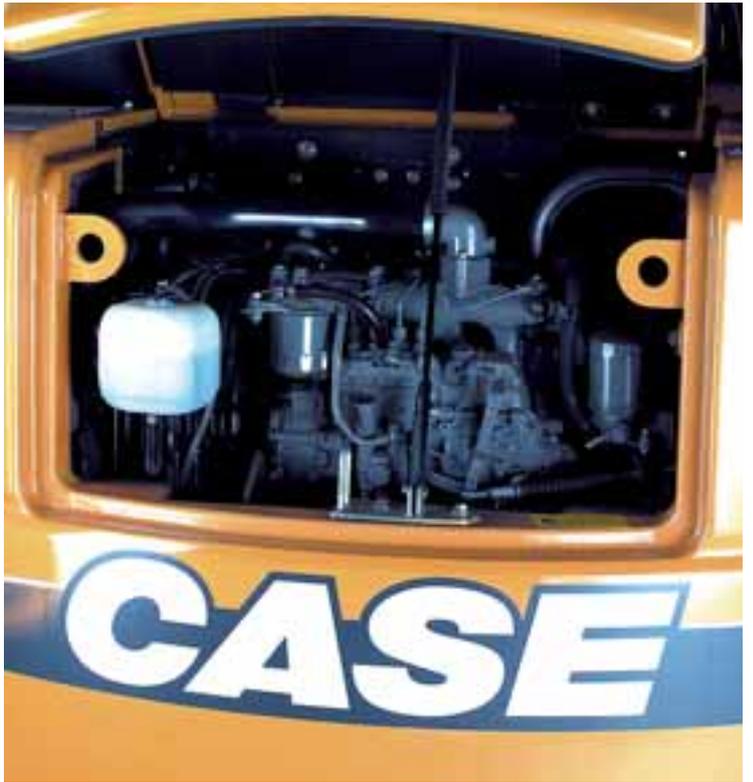


Potenza motore
Peso operativo (max.)
Capacità della benna

40 kW - 54 CV
8,4 t
0,18 - 0,34 m³

MOTORE TERMICO

Motore conforme alle norme europee Tier 2 sulla riduzione delle emissioni di fumo.
Particolarmente adatti all'impiego nei cantieri urbani, questi motori si distinguono per il livello sonoro estremamente basso, un consumo di carburante tra i più contenuti ed il rispetto delle norme ambientali. Controllo regime motore tramite potenziometro elettrico.
Ritorno al minimo manuale, con comando sul manipolatore destro. Preriscaldamento motore.
Circuito di filtraggio perfezionato, che consente di allungare a 500 ore gli intervalli di sostituzione dell'olio.



SISTEMA IDRAULICO



FILTRAGGIO

Protezione componenti del sistema idraulico tramite filtro "ULTRA CLEAN", che trattiene tutte le particelle più grandi di 1 micron, nonché ogni traccia d'acqua di condensa. Filtraggio ad alta efficienza che consente l'utilizzazione prolungata del fluido idraulico (intervallo di sostituzione aumentato a 5000 ore).



2 pompe idrauliche a portata variabile a pistoni assiali, che alimentano l'attrezzatura, la traslazione e la rotazione.



ROTAZIONE

Motore rotazione a cilindrata fissa a pistoni assiali.
Velocità di rotazione torretta 10 g/min.
Riduzione a planetari, freno automatico con dischi in bagno d'olio.

TRASLAZIONE

Motori idraulici a cilindrata variabile a pistoni assiali.
Riduzione a planetari, freno automatico con dischi in bagno d'olio.
Due velocità di traslazione (selezione dal quadro di bordo)



CABINA

Ridotte dimensioni della macchina non significano, per CASE, riduzione dell'abitabilità. La cabina del CX80 infatti, offre lo stesso comfort dei modelli standard della Serie CX; è integrata nella torretta e quindi non penalizza la manovrabilità nella rotazione totale. La larghezza è sufficiente a garantire all'operatore il massimo comfort e tutte le caratteristiche della macchina standard: sedile a regolazione multipla a sospensione meccanica, quadro di bordo e console di controllo situati a destra e a sinistra del sedile, posizione supporti manipolatori regolabile rispetto al sedile, leva comando lama, parabrezza in due parti, parte superiore apribile, inferiore smontabile con vano di conservazione a sinistra dietro il sedile.

Il tetto della cabina è dotato di un ampio vetro trasparente che consente il controllo permanente della posizione della benna quando l'attrezzatura è completamente retratta. Per il comfort dell'operatore, la cabina è isolata dalle vibrazioni e dal rumore grazie a 4 blocchi elastici a fluido.



RISPETTO DELL'AMBIENTE

La CX80 rispetta gli standard europei per la riduzione dell'inquinamento acustico, come richiesto dalla direttiva 2000/14/CE Fase 2.



CARRO



Telaio tipo LC, che con la sua lunghezza assicura un'eccellente stabilità e una capacità di movimentazione di carichi paragonabile a quella degli escavatori standard.
Possibilità di montare cingoli in acciaio o cingoli in gomma.
Rulli superiori e inferiori dotati di boccole e guarnizioni stagne.
Motori di traslazione protetti ed integrati nel carro.
Tensione dei cingoli regolata con cilindro a grasso.



LAMA

Comando lama tramite leva posta all'altezza della console destra in cabina. Spostamento lama attuato da un cilindro idraulico centrale.



ATTREZZATURE



Per rispondere alle esigenze degli utilizzatori, l'escavatore cingolato CX80 CASE sa adattarsi agli impieghi più diversi. I principali settori d'attività interessati dall'impiego di queste macchine sono:

- **Costruzione e manutenzione di autostrade e strade urbane.**
- **Costruzioni in aree residenziali.**
- **Demolizione.**
- **Lavori forestali.**
- **Noleggio.**

Per garantire la massima redditività possibile della macchina nei vari lavori da affrontare, è necessario poter passare rapidamente a nuove configurazioni.

LE SOLUZIONI CASE

- **Scelta tra due diverse lunghezze di bilanciere.**
- **Attacco rapido "MULTIFIT".**
- **Alimentazione dei più diversi utensili tramite le funzioni idrauliche supplementari** (rotazione, brandeggio ecc...).
- **Costi di manutenzione ridotti** grazie al sistema EMS (Easy Maintenance System), di serie sulle articolazioni del piede e della testa del braccio. Questo sistema, che equipaggia le CX di grande tonnellaggio, consente una considerevole riduzione degli ingrassaggi (solo ogni 1000 ore).



CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Modello _____ Isuzu AU-4LE2X
Tipo _____ 4 tempi
Cilindri _____ 4
Alesaggio x corsa _____ 85 x 96 mm
Cilindrata _____ 2179 cm³
Iniezione carburante _____ diretta
Pompa iniezione _____ meccanica
Carburante _____ diesel
Filtro carburante _____ in linea
Raffreddamento _____ a liquido
Potenza SAE J1349
Netta _____ 54 CV (40 kW) a 2000 giri/min
Coppia massima a 1500 giri/min
Netta _____ 210 Nm

BRACCIO/BILANCIERE

Braccio brandeggiante

Lunghezza _____ 3,50 m
Braccio con cilindro del bilanciere e componenti idraulici _____ 492 kg
Cilindri di sollevamento (1) _____ 103 kg/cad.
Peso totale _____ 595 kg

Bilanciere da 1,71 m

Bilanciere nudo _____ 140 kg
Attacco e componenti idraulici cilindro benna _____ 115 kg
Peso totale _____ 255 kg

Bilanciere da 2,12 m

Bilanciere nudo _____ 185 kg
Attacco e componenti idraulici cilindro benna _____ 115 kg
Peso totale _____ 300 kg
Brandeggio a sinistra _____ 80°
Brandeggio a destra _____ 50°

CARRO

N° di rulli
Superiori, per cingolo _____ 1
Inferiori, per cingolo _____ 5
Numero di soles
Tripla costolatura / su ciascun lato _____ 39
Passo maglia _____ 154 mm

IMPIANTO IDRAULICO

Pompe (2) _____ a portata variabile e pistoni assiali

Capacità

Max. _____ 68 l/min

Pressione di scarico impianto

Standard _____ 29,4 MPa

Distributori

2 elementi, brandeggio braccio
4 elementi di distribuzione per traslazione destra, braccio, benna e bilanciere
5 elementi di distribuzione per traslazione sinistra, braccio, circuito ausiliario, rotazione e bilanciere
Valvole antideriva per braccio

Impianto idraulico a comandi pilotati

Pompa (1) _____ ad ingranaggi

Capacità max. _____ 21,4 l/min

Pressione di scarico _____ 4,2 MPa

Rotazione

Motore (1) _____ a cilindrata fissa e pistoni assiali

Velocità _____ 0-9,5 giri/min

Freno _____ a disco meccanico

Raggio di rotazione posteriore _____ 1,21 m

Traslazione

Motore (2) _____ a due velocità e pistoni assiali

Riduttori finali _____ ingranaggi di riduzione a planetari

Sforzo di trazione alla barra _____ 59,2 kN

Velocità di traslazione - passaggio automatico da alta a bassa velocità

Avanti/Indietro

Bassa _____ 3,4 km/h

Alta _____ 5,1 km/h

Distributore traslazione

valvola limitatrice della pressione a contrappeso a doppio stadio

CILINDRI IDRAULICI

Cilindri del braccio (1)

Diametro di alesaggio _____ 110 mm

Diametro del pistone _____ 70 mm

Corsa _____ 911 mm

Cilindro del bilanciere (1)

Diametro di alesaggio _____ 95 mm

Diametro del pistone _____ 60 mm

Corsa _____ 797 mm

Cilindro della benna (1)

Diametro di alesaggio _____ 85 mm

Diametro del pistone _____ 55 mm

Corsa _____ 665 mm

Cilindro di brandeggio

Diametro di alesaggio _____ 95 mm

Diametro del pistone _____ 55 mm

Corsa _____ 640 mm

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione _____ 24 V, messa a terra negativa

Alternatore _____ 50 A

Batterie (1) _____ 64 Ah a bassa manutenzione

CAPACITÀ

Serbatoio idraulico

Rabbocco _____ 50 l

Totale impianto _____ 97,3 l

Riduttori finali (per lato) _____ 1,1 l

Motore

con sostituzione filtro _____ 9,0 l

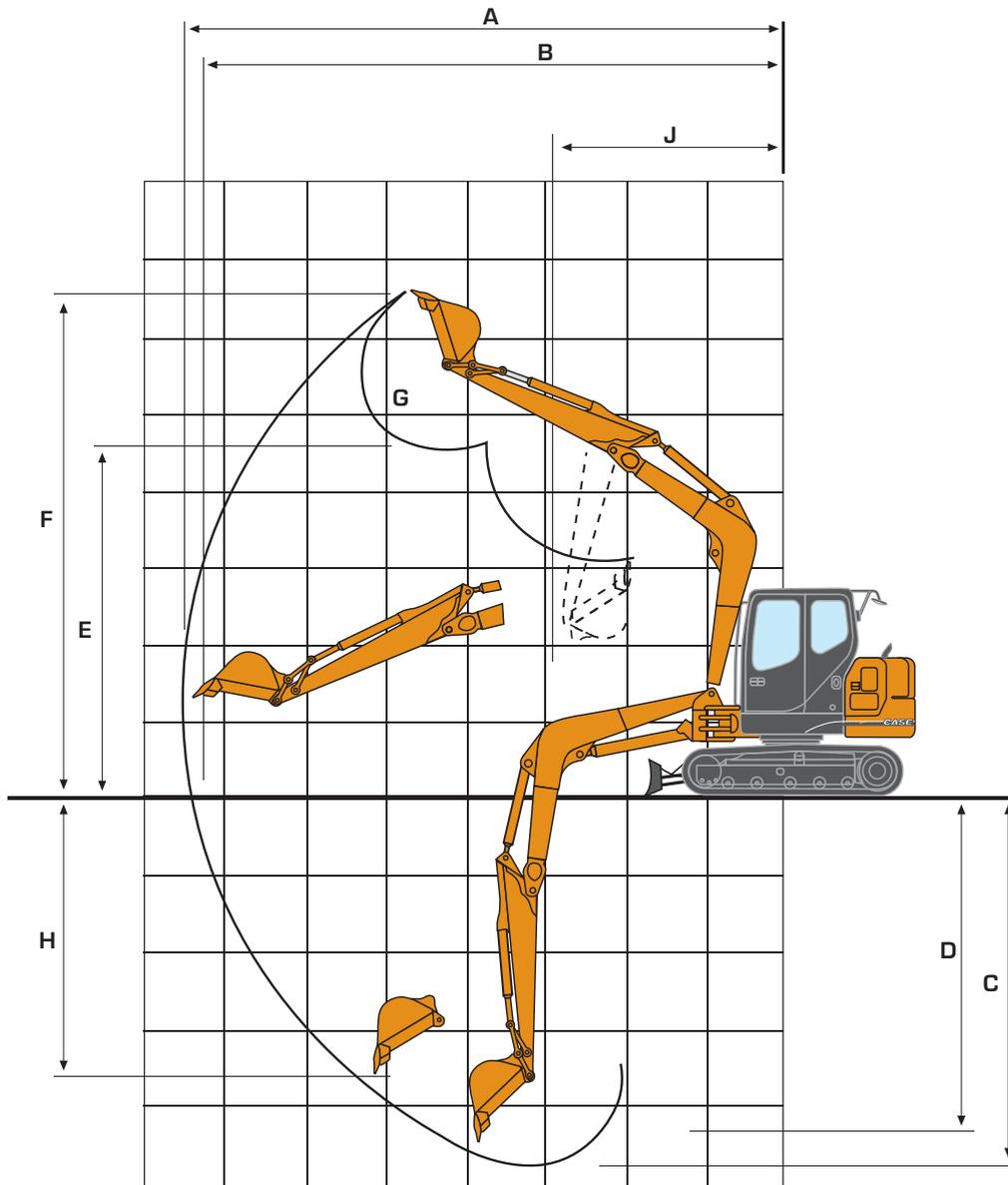
Carburante _____ 100 l

Radiatore _____ 10,2 l

PESO OPERATIVO

Con bilanciere da 1,71 m, soles da 450 mm, benna da 210 kg, operatore di 75 kg, pieno di carburante e allestimento di serie _____ 8430 kg

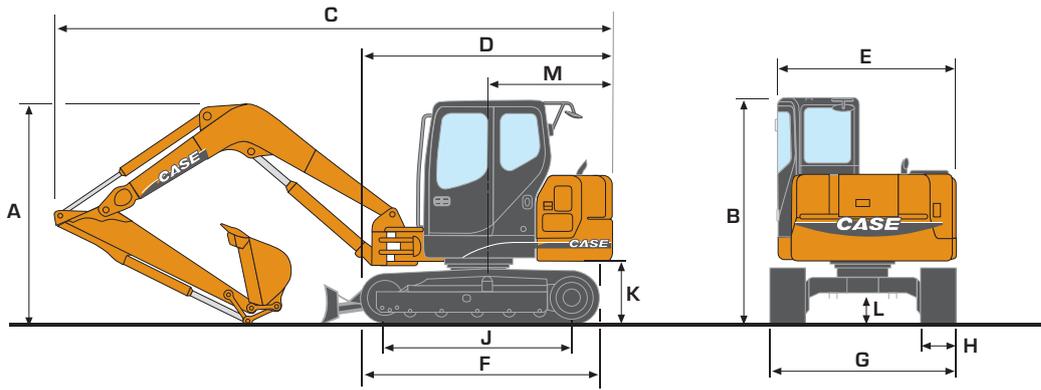
DATI PRESTAZIONALI



DIMENSIONI

		1,71 m	2,12 m
A	Raggio di scavo max.	m 7,03	7,40
B	Raggio di scavo a livello del suolo	m 6,89	7,27
C	Profondità di scavo max.	m 4,18	4,59
D	Profondità di scavo con fondo livellato a 2,44 m	m 3,78	4,23
E	Altezza di scarico	m 4,39	4,60
F	Altezza sbraccio fuori tutto	m 6,39	6,60
G	Rotazione benna	177°	177°
H	Profondità di scavo in parete verticale	m 3,08	3,55
J	Raggio di rotazione min.	m 1,79	2,09
	Forza di scavo bilanciere	kN 38,3	34,0
	Forza di scavo benna	kN 56,9	56,9
Tagliante lama dozer			
	Altezza max.	kN 0,42	0,42
Tagliante lama dozer			
	Profondità max.	kN 0,21	0,21

DIMENSIONI GENERALI



DIMENSIONI		1,71 m	2,12 m
A	Altezza fuori tutto	m 2,70	2,95
B	Altezza della cabina	m 2,70	2,70
C	Lunghezza fuori tutto	m 6,66	6,72
D	Senza attrezzatura	m 3,51	3,51
E	Larghezza torretta	m 2,23	2,23
F	Lunghezza fuori tutto cingoli	m 2,85	2,85
G	Larghezza fuori tutto cingoli con soles da 450 mm	m 2,32	2,32
H	Larghezza soles	mm 450	450
J	Centro/centro (da ruota motrice a tendicingolo)	m 2,21	2,21
K	Luce libera da terra - torretta	m 0,75	0,75
L	Luce libera da terra min.	m 0,36	0,36
M	Raggio di rotazione posteriore	m 1,66	1,66
	Larghezza lama dozer	m 2,32	2,32
	Altezza lama dozer	m 0,45	0,45
	Peso operativo *	kg 8430	8475
	Pressione al suolo	kPa 38	38

* Con soles da 460 mm, benna da 210 kg, operatore di 75 kg, pieno di carburante e allestimento di serie.

BENNE

PER IMPIEGHI NORMALI

Capacità SAE	m ³	0,18 - 0,34
Larghezza	m	0,457 - 0,762

PER LO SCAVO DI FOSSI

Capacità SAE	m ³	0,46 - 0,54
Larghezza	m	1,067 - 1,219

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

I dati sono espressi in kg

Ant. 360°	SBRACCIO			
	3,05 m	5,57 m	6,10 m	Allo sbraccio max. m

Bilanciere da 1,71 m, benna da 209 kg, contrappeso funzionante in modalità "Standard", lama abbassata

4,57 m			1316 *	1316 *			1362 *	1135	5,86
3,05 m			1611 *	1611 *			1430 *	980	6,60
1,52 m	4060 *	2962	2291	1588	1838 *	999	1543 *	840	6,80
0 m	4151 *	2722	2926 *	1498	2042 *	953	1838 *	863	6,52
-1,52 m	5489 *	2745	3085 *	1452			2133 *	1089	5,63
-3,0 m	4491	2813							

Bilanciere da 2,12 m, benna da 191 kg, contrappeso funzionante in modalità "Standard", lama abbassata

4,57 m							1266 *	1022 *	6,32
3,05 m			1317 *	1317 *	1453 *	1044	1271 *	817	6,98
1,52 m	3312 *	2995	2042 *	1589	1679 *	999	1385 *	749	7,18
0 m	4446 *	2723	2768 *	1475	1974 *	954	1611 *	795	6,90
-1,52 m	5535 *	2677	3063 *	1430	2042 *	931	1974 *	954	6,12
-3,0 m	4900 *	2745	2745 *	1475					

NOTA: * Le capacità di sollevamento non superano il 75% del carico minimo di ribaltamento o l'87% della capacità idraulica di sollevamento. Le capacità segnate da un asterisco indicano il limite idraulico.

CX80

ALLESTIMENTO DI SERIE & ACCESSORI A RICHIESTA

ALLESTIMENTO DI SERIE

Posto guida

- Cabina con sistema Isomount®
- Sedile deluxe registrabile con
- Cintura di sicurezza da 76 mm
- Vetri di sicurezza
- Aria condizionata
- Autoradio AM/FM con sintonizzatore automatico
- Tettuccio vetrato
- Vetri anteriori scorrevoli
- Lavatergicristallo
- Specchietti retrovisori

Motore

- Diesel Isuzu AU-4LE2X
- Emissionato Tier IV Stage 1
- Candela
- Acceleratore/deceleratore "one touch" selezionabile

Impianto elettrico

- Batterie (2) 12 Volt
- Avisatore acustico

Impianto idraulico

- Comandi pilotati con schema ISO
- Posizione selettore modalità: S
- Pompe a pistoni a portata variabile
- Limitazione della portata della pompa in folle
- Distributore idraulico ausiliario
- Valvole antideriva per braccio
- Sistema di filtraggio Ultra Clean

Carro

- Suole: 450 mm a tripla costolatura, 39 per lato
- Lunghezza dei cingoli: 2,85 m
- Carreggiata: 1,87 m
- Lama dozer

Sterzo

- Traslazione idrostatica a 2 velocità
- Freni di parcheggio a disco

Torretta

- Braccio brandeggiante: monoblocco da 3,50 m
- Freno di rotazione

Altro

- Contrappeso
- Blocco antivandalismo a chiave unica

ACCESSORI A RICHIESTA

Torretta

- Bilanciere: 2,18 m

Carro

- Guide cingoli: 600 mm
- Cingoli in gomma

Impianto idraulico

- Circuito ausiliario
- A semplice effetto, a pompa singola (incl. robusta articolazione benna)
- A doppio effetto, a pompa singola o doppia (incl. robusta articolazione benna)
- Per impiego generico a doppio effetto, per l'utilizzo con il kit di comando a rotella
- Valvola di selezione dello schema di comando

Altro

- Comandi di sostegno del carico
- Montati sul cilindro
- Attacco idraulico

L'allestimento di base e gli accessori possono variare in base al paese

Worldwide Case Construction Equipment Contact Information

EUROPE:

via Plava, 80 10135 TORINO - ITALIA

AFRICA/MIDDLE EAST/CIS:

Riva Paradiso 14
6902 Paradiso - SWITZERLAND

NORTH AMERICA/MEXICO:

700 State Street Racine, WI 53404 U.S.A.

LATIN AMERICA:

Av. General David Sarnoff 2237
32210 - 900 Contagem - MG
Belo Horizonte BRAZIL

ASIA PACIFIC:

Unit 1 - 1 Foundation Place - Prospect
New South Wales - 2148 AUSTRALIA

CHINA:

No. 29, Industrial Premises, No. 376.
De Bao Road, Waigaoqiao Ftz, Pudong,
SHANGHAI, 200131, P.R.C.

CASE Customer
Assistance
00800-2273-7373

La chiamata è gratuita. Per le chiamate da cellulare consultare in anticipo il proprio gestore telefonico.

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. La società CNH si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche delle sue macchine, senza alcun obbligo dipendente da tali modifiche.



Conforme alla direttiva 98/37/CE

CASE - CNH Italia Spa
Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro (TO)
Fax +39 011 00 77 510

www.casece.com

CASE
CONSTRUCTION