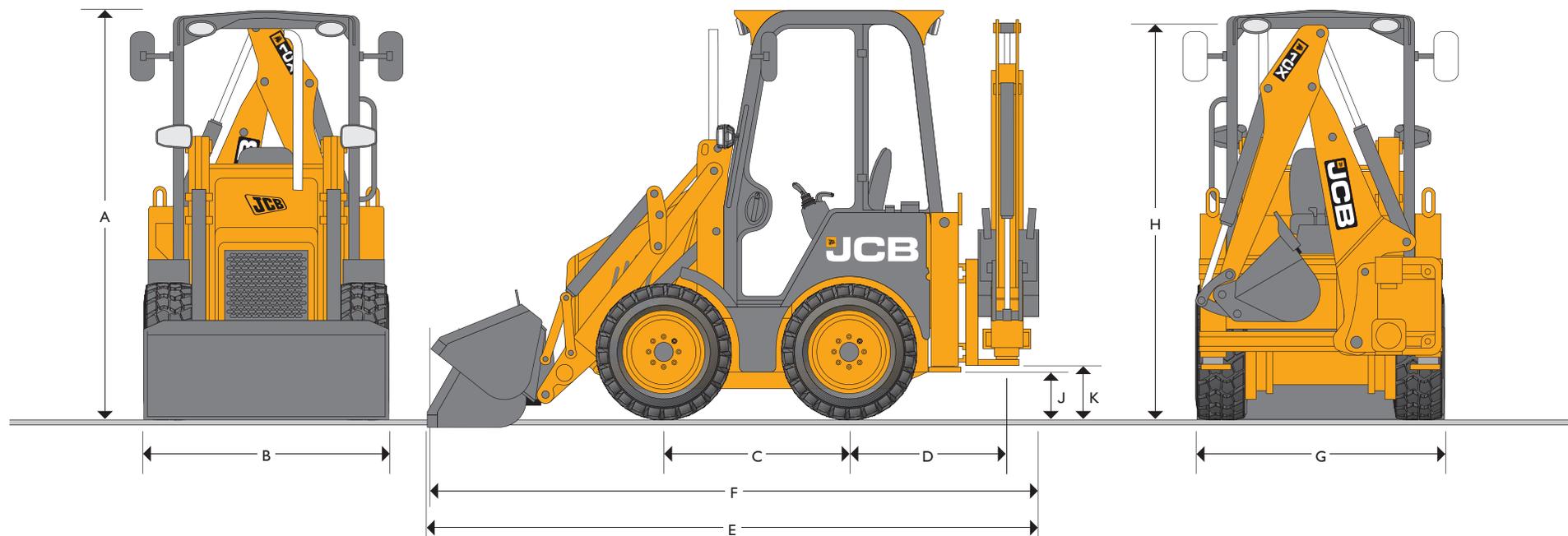




POTENZA MAX. MOTORE: 37,3 kW (50 CV) PROFONDITÀ MAX. DI SCAVO RETROESCAVATORE (AVAMBRACCIO STANDARD): 2,55 metri CARICO OPERATIVO MAX PALA ANTERIORE: 610 kg



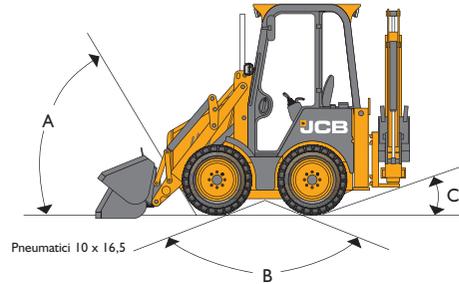
DIMENSIONI

Modello	ICX (pneumatici 7x15)	ICX (pneumatici 10x16,5)	Modello	ICX (pneumatici 7x15)	ICX (pneumatici 10x16,5)
	m	m		m	m
A Altezza massima (cabina aperta/chiusa)	2,26	2,25	F Lunghezza totale in assetto di marcia (benna in posizione di trasporto), bracci std	3,31	3,31
Altezza massima (cabina ribassata)	2,11	2,10	FI Lunghezza totale in assetto di marcia (benna in posizione di trasporto), bracci lunghi	3,41	3,41
B Larghezza (ai pneumatici)	1,43	1,58	G Larghezza telaio posteriore	1,41	1,56
C Passo	1,07	1,07	H Altezza del braccio in posizione di trasporto (avambraccio fisso)	2,18	2,17
D Sbalzo da assale posteriore ad asse di rotazione braccio	0,87	0,87	HI Altezza del braccio in posizione di trasporto (avambraccio telescopico)	2,18	2,17
E Lunghezza totale in assetto di marcia - bracci std	3,40	3,40	J Altezza da terra degli stabilizzatori	0,27	0,26
EI Lunghezza totale in assetto di marcia - bracci lunghi	3,50	3,50	K Luce libera supporto escavatore	0,33	0,32



ANGOLI A TERRA

- A Angolo d'attacco 52°
 B Angolo di interferenza 132°
 C Angolo di uscita 23°



PESI OPERATIVI

Peso operativo SAE. Macchina in assetto di marcia con attacco rapido, pala impieghi generali, serbatoio carburante pieno, cabina e benna escavatore da 450 mm.

Modello	ICX
	kg
Peso - bracci lunghi con avambraccio fisso	3174
Peso - bracci lunghi con avambraccio telescopico	3254
Peso - bracci corti con avambraccio fisso	3158
Peso - bracci corti con avambraccio telescopico	3238
Allestita con pala anteriore 6 in 1: +86 kg; con tettuccio ribassato: -166 kg.	

MOTORE

Modello	ICX
	Perkins 404D-22
Cilindrata	litri 2,2
N. di cilindri	4
Carburante	Diesel
Raffreddamento	Ad acqua
Alésaggio	mm 84
Corsa	mm 100
Potenza Max a 2800 giri/min.	
ISO 14396	kW (CV) 37,3 (50)
Coppia Max a 1800 giri/min.	
ISO 14396	Nm 143 (105)
Certificazione emissioni	EC Stage IIIA/USA EPA Tier 3
Intervalli di cambio olio motore	500 ore

COMANDI

Pala e trasmissione:

I servocomandi idraulici riducono al minimo gli sforzi di azionamento. I doppi joystick ergonomici montati sul sedile sono ben posizionati per un agevole azionamento. Pulsanti di comando circuito ausiliario inseriti sul joystick per un controllo regolare degli attrezzature.

Escavatore:

Comandi di serie con configurazione ISO+ (logici e facili da apprendere e da azionare). Comandi opzionali SAE+ o JCB X diagonali.

EASYCONTROL (opzionale)

L'opzione JCB EasyControl assicura un azionamento regolare, con sforzo minimo e produttivo della benna, limitando al tempo stesso l'affaticamento dell'operatore. I joystick di comando del retroescavatore sono integrati nel sedile, in modo da offrire maggiore spazio per le gambe, migliore visibilità ed ergonomia dell'escavatore idraulico. Sul joystick è previsto un interruttore proporzionale per l'azionamento dell'avambraccio telescopico JCB o un circuito martello/bidirezionale per comandare le varie attrezzature.

LUCI E IMPIANTO ELETTRICO

Avviamento elettrico diretto a 12 V con alternatore da 50 A e dispositivo di avviamento con preriscaldamento automatico.

- Cablaggio heavy-duty con connettori sigillati protetti contro l'ingresso di acqua e polvere. I connettori sono conformi alle norme IP67 (DIN 40 050). Una guaina esterna in nylon protegge il cablaggio dalle abrasioni e ne migliora anche la resistenza alle infiltrazioni d'acqua.
- Batteria da 95 A/h a manutenzione ridotta.

Accensione, luci di lavoro, freno di stazionamento e interruttori di mantenimento attrezzature ausiliari su pannello di controllo destro. Il pannello laterale comprende anche il contaore e il quadro spie (complete di cicalino per richiamare l'attenzione dell'operatore sul guasto).

Nel pannello laterale è ubicata una scatola fusibili, ben protetta, progettata per evitare l'ingresso di sporcizia e corpi estranei.

La scatola relè si trova all'interno della console.

L'allarme di retromarcia è opzionale.

Le luci di lavoro e di circolazione stradale sono montate di serie.

TRASMISSIONE

Trasmissione idrostatica completamente servocomandata che permette sia piccoli spostamenti che di raggiungere la massima velocità, sia in marcia avanti che in retromarcia. Sistemi di trasmissione indipendenti per lato sinistro e destro, comandati dai servocomandi per un funzionamento preciso e agevole. Velocità di traslazione da 0 a 11 km/h in marcia avanti e retromarcia.



CABINA OPERATORE

Tettuccio omologato ROPS/FOPS.

- Cintura di sicurezza montata di serie
- Eccellente visibilità a 360 gradi
- Parabrezza opzionale (solo per versione tettuccio).
- Cabina opzionale interamente vetrata.
- Tettuccio ribassato opzionale.
- Schermo protettivo JCB Impact protection.
- Comandi ergonomici.

FRENI

Il rilascio del comando della trasmissione idrostatica JCB assicura l'azionamento dei freni di servizio.

Per il freno di stazionamento, il sistema di frenatura automatico JCB utilizza freni a dischi multipli a bagno d'olio che garantiscono lunga durata ed evitano la perdita di efficienza.

L'azionamento è a molla con azionamento negativo, comandato dall'interruttore del freno di stazionamento elettrico.

PNEUMATICI

Standard 7 x 15 NHS 6PR

Opzionale 10 x 16,5 NHS 6PR

I pneumatici standard a tele incrociate sono montati per quasi tutte le applicazioni. Per le condizioni più gravose si consigliano i pneumatici pieni. Sono disponibili pneumatici per tappeti erbosi da utilizzare in applicazioni per le quali è necessario ridurre al minimo i danni al terreno.

IMPIANTO IDRAULICO

Oltre alle pompe principali della trasmissione idrostatica, è prevista una pompa supplementare per l'alimentazione di pala, retroescavatore e attrezzature. I comandi, sia della trasmissione principale che della pala, sono servoassistiti per garantire facilità di azionamento e controlli di precisione.

- Le leve a basso sforzo di azionamento assicurano un eccellente e agevole controllo di trasmissione, pala, retroescavatore e attrezzature.
- Il joystick comando pala comprende un interruttore basculante per il comando degli attrezzature.
- Filtro olio idraulico ad avvitamento rapido, sull'intera portata
- Impiego di un solo olio motore in tutta la macchina per una manutenzione più agevole.

Modello	ICX	ICX HF
Portata pompa a 2800 giri/min. (impianto a centro aperto - pompa ad ingranaggi)	l/min	l/min
Portata	45	100
Pressione di esercizio	bar	bar
Retroescavatore e pala	207	220

CIRCUITI AUSILIARI

Il circuito per attrezzature idrauliche manuali, un'esclusiva del settore, può essere usato per alimentare varie attrezzature compresi martelli, pompe e dischi da taglio ed elimina la necessità di gruppi elettrogeni separati.

Conforme ai requisiti di funzionamento degli utensili gruppo di appartenenza EHTMA di classe C.

Pressione 138 bar.

Portata max 20 l/min

Il circuito ausiliario del martello e bidirezionale aziona attrezzature ad effetto singolo e doppio, quali martello, trivella o pinza per cordoli marciapiedi.

Il circuito opzionale ad alta portata eroga una portata di 100 litri/min. disponibili all'attacco anteriore della macchina per l'azionamento di attrezzature ad elevata capacità, quali frese da asfalto o scavatrincee.

RIFORNIMENTI

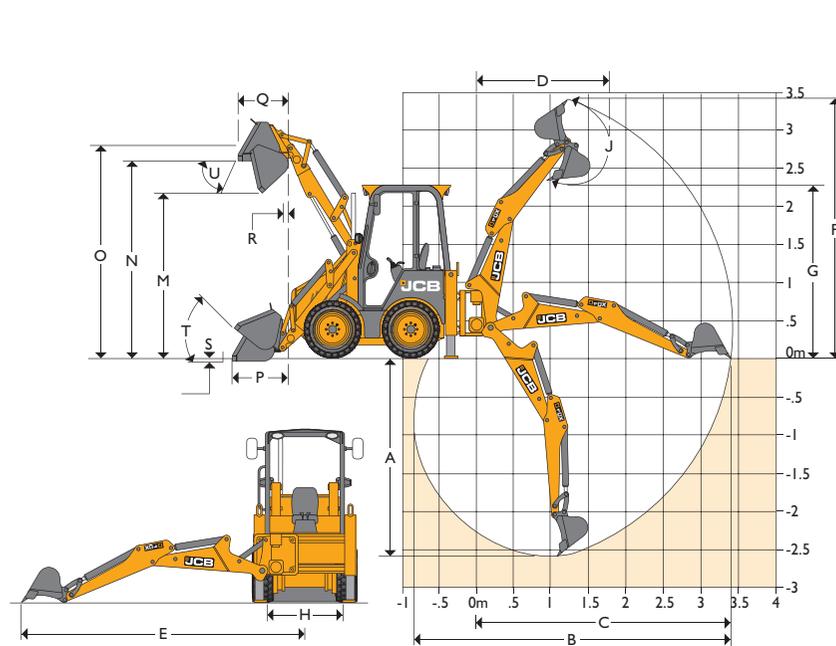
Modello	ICX
	ltr
Impianto idraulico (serbatoio compreso)	45
Serbatoio carburante	45
Carter delle catene di trasmissione	10
Liquido raffreddamento motore	8
Olio motore	9,6

DOTAZIONI DI SERIE

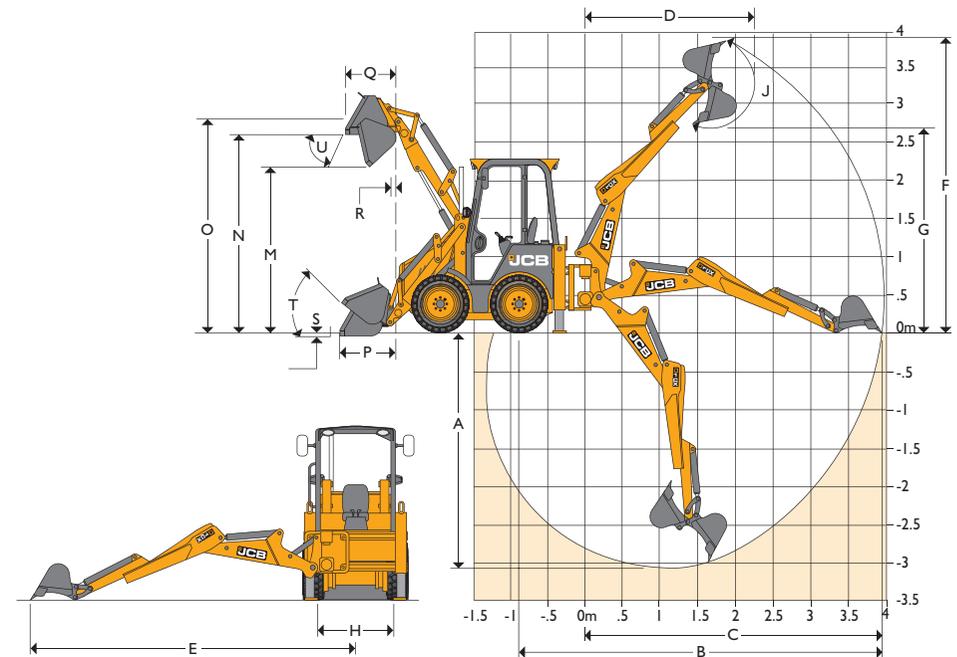
Tettuccio ROPS/FOPS
Luci di lavoro
Acceleratore a mano e a pedale
Servocomandi trasmissione e pala su sedile
Cintura di sicurezza
Comandi manuali ISO+ per escavatore
Attacco rapido meccanico anteriore
Sistema autolivellamento pala

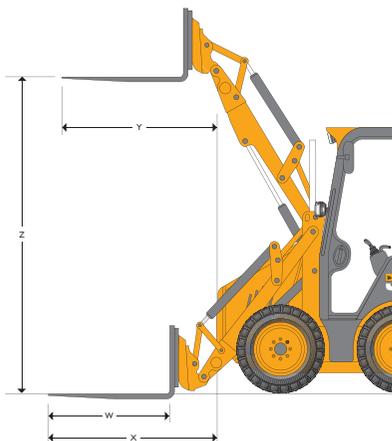
DIMENSIONI E PRESTAZIONI RETROESCAVATORE

Modello	ICX	
	(avabraccio fisso)	(avabraccio telescopico)
A Profondità di scavo SAE max	m 2,55	3,08
Profondità di scavo SAE max a fondo piatto	m 2,49	3,02
B Sbraccio SAE – a terra dall'asse posteriore	m 4,24	4,78
C Sbraccio SAE – a terra dall'asse di rotazione	m 3,38	3,91
D Sbraccio SAE – alla massima altezza dall'asse di rotazione	m 1,79	2,22
E Sbraccio laterale SAE – dalla mezzeria della macchina	m 3,83	4,35
F Altezza di lavoro massima SAE	m 3,44	3,86
G Altezza di carico massima SAE	m 2,35	2,67
H Corsa totale SAE del supporto braccio	m 0,99	0,99
J Angolo di azionamento della benna	gradi 202	180
Forza di strappo SAE alla benna	kgf 2201	2201
Forza di strappo SAE all'avabraccio	kgf 1488	1488


DIMENSIONI E PRESTAZIONI CARICATORE FRONTALE

Modello	ICX con bracci corti		ICX con bracci lunghi	
	M Altezza di scarico	m 2,10	2,15	
N Altezza di carico	m 2,51	2,59		
O Altezza al perno	m 2,70	2,80		
P Sbraccio al suolo (pala in posizione orizzontale)	m 0,84	0,91		
Q Sbraccio max. alla massima altezza	m 0,63	0,74		
R Sbraccio all'altezza massima con pala in posizione di scarico	m 0,30	0,40		
S Profondità di scavo (pala in posizione orizzontale)	m 0,05	0,14		
T Angolo di richiamo al suolo	gradi 35	42		
U Angolo di scarico SAE	gradi 50	43		
Forza di strappo SAE alla pala	kgf 2350	2350		
Capacità di sollevamento idraulica massima SAE	kgf 2400	2400		
Capacità della pala	0,28m ³	0,28m ³		



ATTREZZATURE CARICATORE FRONTALE

ATTREZZATURE PER CARICATORE FRONTALE – Dati prestazionali carrello elevatore

	Forche montate su Quickhitch
	m
W Lunghezza forche	1,05
Larghezza sezione	0,08
X Sbraccio al suolo	1,50
Y Sbraccio all'altezza massima	1,34
Z Altezza di sollevamento forche	2,72
Interasse minimo forche	0,2
Interasse massimo forche	1,03
Carico massimo di sicurezza con baricentro a a 500 mm (bracci corti più avambraccio fisso)	kg 466
Carico massimo di sicurezza con baricentro a a 500 mm (bracci corti più avambraccio telescopico)	kg 513
Carico massimo di sicurezza con baricentro a a 500 mm (bracci lunghi più avambraccio fisso)	kg 440
Carico massimo di sicurezza con baricentro a a 500 mm (bracci lunghi più avambraccio telescopico)	kg 454

PRESTAZIONI CARICATORE

	ICX	ICX
	kgf	kgf
Tipo di benna	GP (benna universale)	6 in 1
Forza di strappo alla benna	2350	2350
Forza di strappo al caricatore – bracci	2400	2400

DOTAZIONI OPZIONALI

Cabina ROPS/FOPS interamente vetrata

Luci per circolazione su strada

Faro lampeggiante

Ventilatore parte superiore cabina

Specchi esterni

Comandi escavatore con configurazione SAE+

Comandi escavatore con configurazione JCB X (diagonali)

Circuito ausiliario del caricatore frontale

Funzione flottante pala

Circuito ausiliario per attrezzature manuali

Attacco rapido benna escavatore

Circuito ausiliario martello/bidirezionale

Stabilizzatori grandi

Suole in gomma per stabilizzatori

Pneumatici con battistrada per terreni erbosi

Allarme retromarcia

Estintore

Prefiltro filtro aria

Forche per pallet e telaio porta forche

Griglia di protezione parabrezza

ATTREZZATURE RETROESCAVATORE – Benna a profilo standard

Larghezza*	Capacità SAE		Peso (+ denti)	
	mm	Nominale m ³	A raso m ³	kg
230	0,03	0,02	51	2
305	0,04	0,04	52	3
460	0,06	0,05	54	3
610	0,08	0,06	57	4

BENNA PER PULIZIA FOSSI

Larghezza	Capacità SAE		Peso
	mm	Nominale m ³	A raso m ³
1000	0,12	0,10	52