

## SPECIFICHE



**TERNA** | 3CX / 4CX / 5CX

Potenza massima: 55- 81 kW (74 - 109 hp) Profondità di scavo massima: 6,51 m Peso operativo: 7887 - 9500 kg



# CARICO SEMPLIFICATO

Caricare senza fatica il materiale con il comando a leva singola, incorporando la funzione 6-in-1 per facilitare il funzionamento della benna. Il nuovo interruttore F-N-R sulla leva consente di cambiare rapidamente la direzione della macchina.



## VERSATILITÀ SEMPLIFICATA

Multifunzione con una sola macchina utilizzando il martello demolitore montato sull'escavatore accanto alla pala del caricatore per rompere e spostare rapidamente il materiale senza cambiare attrezzatura.



## MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE SEMPLIFICATA

L'ampia benna semplifica la movimentazione. Il sistema antibeccheggio automatico evita le fuoriuscite, mentre le forche spostano carichi su pallet senza la necessità di un carrello elevatore.



## LIVELLAMENTO SEMPLIFICATO

La benna 6 in 1 larga 2,3 m e le notevoli caratteristiche di spinta offrono prestazioni di livellamento eccezionali.



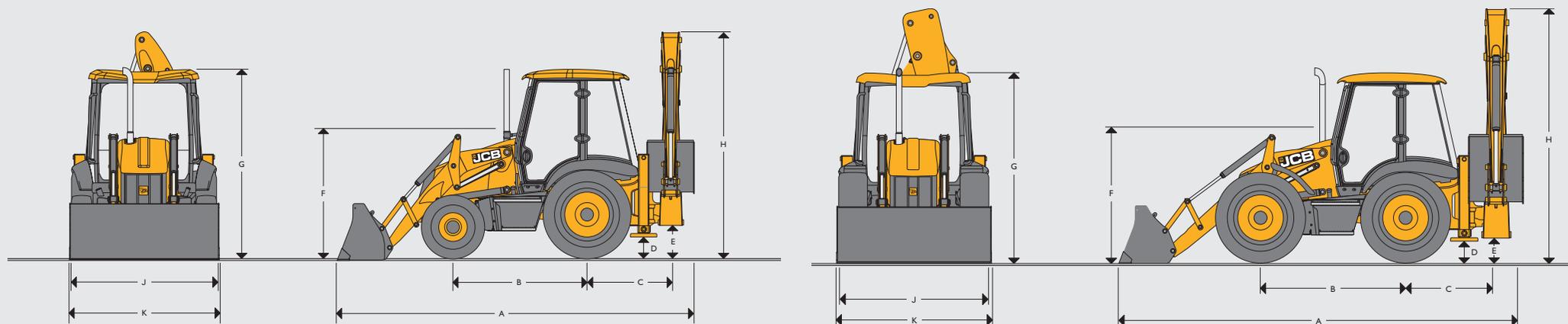
## CAPACITÀ SU STRADA SEMPLIFICATA

La guida in loco fa risparmiare i costi di un camion, mentre la trasmissione Autoshift a 6 marce con TorqueLock di serie riduce i tempi di percorrenza fino al 10% e consente di risparmiare carburante.

## SCAVO SEMPLIFICATO

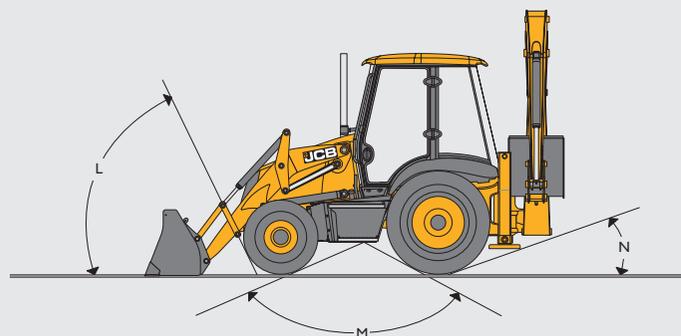
Possibilità di scavare fino a 190 tonnellate all'ora montando benne di grande capacità fino a 0,48 m<sup>3</sup>, mentre un'avambraccio estensibile consente un'eccezionale portata fino a 7,7 m.

## DIMENSIONI STATICHE



Dimensioni in m	3CX		3CX PLUS		3CX PRO		4CX PLUS		4CX PRO		5CX PRO	
A	Lunghezza totale in assetto di marcia		5.62		5.62		5.91		5.91		5.91	
B	Passo		2.17		2.17		2.22		2.22		2.22	
C	Distanza da asse di rotazione a mezzeria assale posteriore		1.36		1.36		1.36		1.36		1.36	
D	Altezza da terra del pattino dello stabilizzatore		0.37		0.37		0.33		0.34		0.34	
E	Luce libera supporto braccio		0.52		0.52		0.48		0.50		0.50	
F	Altezza centrale del volante		1.94		1.94		1.86		1.88		1.88	
G	Altezza cabina		3.03		3.03		2.98		3.03		3.03	
H	Altezza totale in assetto di marcia		3.61		3.61		3.48		3.62		3.97	
J	Larghezza telaio posteriore (stabilizzatori)		2.35	2.24*	2.35	2.24*	2.35	2.24*	2.36	2.36	2.36	2.36
K	Larghezza pala		2.35	2.23*	2.35	2.23*	2.35	2.23*	2.33	2.33	2.33	2.33
K	Larghezza pala - opzionale		-	-	-	-	-	-	2.44	2.44	2.44	2.44

\* Opzione stretta



## ANGOLI A TERRA

Modello della macchina		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
L	Angolo d'attacco	gradi 66°	74°
M	Angolo di interferenza/piano da rampa a suolo	gradi 120°	118°
N	Angolo di uscita	gradi 20°	19°

MOTORE					
Modello		3CX	4CX PLUS*	3CX PLUS 3CX PRO	4CX PRO 5CX PRO
Motore standard		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Costruttore		JCB	JCB	JCB	JCB
Aspirazione		Turbocompresso e con intercooler			
Cilindrata	litri	3.0	4.8	4.8	4.8
N. di cilindri		4	4	4	4
Alesaggio	mm	92	106	106	106
Corsa	mm	112	112	112	112
Motore nominale	giri/min	2200	2200	2200	2200
Potenza nominale					
Valore nominale ISO 14396 (SAE J1995 massimo)	kW	55	72	81	81
Coppia massima					
Coppia max. giri/min	Nm	440	450	516	516
Coppia max. giri/min	giri/min	1200	1450	1450	1450

\* Modello non disponibile in tutte le regioni

COMPONENTI ELETTRICI E STRUMENTAZIONE	
Sistema di telecamere (opzionale)	Telecamera montata sul tetto della cabina ad attacco rapido con schermo a colori da 7"
Schermo a colori da 7"	Comandi audio e per il telefono, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, livello del carburante, ore di lavoro della macchina, file di guida, avvisi di assistenza, orologio
Display frontale	Tachimetro, avvisi di avvertenza, olio motore, acqua nel carburante, temperatura e pressione dell'olio della trasmissione, freno di stazionamento, filtro dell'aria, alternatore
Batteria	1000 CCA (120 amp)
Avvisatore acustico	Controllato sia dalla parte anteriore che posteriore
Alternatore	105 amp (55 kW) 170 amp (72 kW/81 kW)
Luci di lavoro anteriori	4 luci LED regolabili da 1000 lumen (standard) / 4 luci LED regolabili da 2000 lumen (opzionali)
Luci di lavoro posteriori	4 luci LED regolabili da 1000 lumen (standard) / 6 luci LED regolabili da 2000 lumen (opzionali)
Lampeggiatore verde (opzionale solo nel Regno Unito)	Cablaggio, supporto magnetico e 1 lampeggiatore verde montato sul tetto

SISTEMA DI SUPPORTO MOTORE	
Tipo di carburante	Diesel
Filtro carburante	Cartuccia sostituibile più prefiltro separatore acqua/sedimenti
Filtro dell'aria	Doppio elemento a secco, con prefiltro di aspirazione aria interno autopulente
Filtro dell'olio e lubrificazione	Filtro spin-on a portata piena
Impianto di raffreddamento	Specifiche per climi caldi, ventola di aspirazione pressurizzata da 1,0 bar. Serbatoio di recupero pressurizzato con bocchettone di riempimento integrato

TRASMISSIONE						
Modello		3CX 55 kW	3CX PLUS 81 kW	3CX PRO 81 kW	4CX PLUS 72 kW	4CX PRO, 5CX PRO
Costruttore		JCB	JCB	JCB	JCB	JCB
Tipo		Autoshift	Autoshift	Autoshift**	Autoshift	Autoshift
TorqueLock		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
1a marcia	km/h	5.2	5.2	4.9	4.9	4.9
2a marcia	km/h	9.5	9.5	8.9	8.9	8.9
3a marcia	km/h	13.5	13.5	12.6	12.6	12.6
4a marcia	km/h	19.4	19.4	18.2	18.2	18.2
5a marcia	km/h	35	35	33	33	33
6a marcia	km/h	40	40	47	42	42

\*\* Regime motore a 2200 giri/min sugli pneumatici anteriori 400/70-20 e sugli pneumatici posteriori 480/80-R26.

PESI OPERATIVI							
Modello della macchina		3CX	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO	5CX PRO
Avambraccio fisso	kg	7887	-	-	8178	-	9034
Avambraccio estensibile	kg	8320	8600	8600	9350	9350	9500

Il peso operativo secondo ISO 6016 è comprensivo di macchina con pala 6 in I, benna escavatore da 600 mm, serbatoio carburante pieno e operatore. Il peso effettivo dipende dalle dotazioni della macchina.

## ASSALE ANTERIORE

Modello	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Tipo	Trasmissione sterzo JCB con coppia proporzionale	Riduzione epicicloidale al mozzo JCB con coppia proporzionale
Limited slip	-	Opzionale
Carichi assale	kg	kg
Carico statico	16500	25000
Carico dinamico	8300	12500
Angolo di oscillazione	16°	16°

## ASSALE POSTERIORE

Modello	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Tipo	Riduzione epicicloidale al mozzo JCB con coppia proporzionale	Riduzione epicicloidale al mozzo JCB con coppia proporzionale
Limited slip	Opzionale	Opzionale
Carichi assale	kg	kg
Carico statico	25000	25000
Carico dinamico	12500	12500

## STERZO

Modello	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
Assali	Trasmissione sterzo	Trasmissione sterzo	Trasmissione sterzo
Rotazioni volante - da un arresto all'altro	2¾	2¾	2¾
	m	m	m
Marcia piede - raggio di sterzata marcia piede - non frenato	8.1	9.35	9.1
Raggio di ingombro pala - non frenato	10.4	11.15	10.7
Marcia piede - raggio di sterzata marcia piede - frenato	6.9	8.0	8.0
Raggio di ingombro pala - frenato	9.5	9.5	9.5

(A seconda delle dimensioni degli pneumatici, delle condizioni del terreno, ecc.)

## STERZO

Modello	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
2WS	✓	✓	✓
AWS	-	✓	✓
Sterzo a granchio	-	-	✓

## RIFORMIMENTI

Modello	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Impianto di raffreddamento	1	18.5
Serbatoio carburante	1	150
Olio motore con filtro	1	15
Trasmissione con filtro	1	16
Assale posteriore	1	16
Assale anteriore	1	16
Impianto idraulico con serbatoio	1	117

## IMPIANTO IDRAULICO

Portata della pompa a pistoni a 2200 giri/min	l/min	165
Pressione massima dell'impianto	bar	251
Portata ausiliaria pala	l/min	140

Sistema antibeccheggio SRS standard.

## OPTIONAL ACCESSORIES

**Pneumatici:** marchio Michelin/Goodyear/JCB Sitemaster con una selezione di battistrada industriali/da trazione in una struttura diagonale/radiale. Sono disponibili opzioni di pneumatici da 18" e 20"

**Impianto idraulico:** tubazioni martello demolitore, tubazioni bidirezionali, circuito per utensili manuali, avvolgitubo da 9 m, kit di sollevamento escavatore secondo EN474 e non EN474.

**Caratteristiche della macchina:** scorrimento elettrico JCB, riscaldatori a griglia, kit rivestimento nero e giallo, attacco rapido integrato con forche.

**Protezione della macchina e del sito:** protezioni del serbatoio del carburante, pattini in gomma per gli stabilizzatori, filtro del lubrificante, olio biodegradabile.

**Attrezzature:** benne per escavatore standard (da 300 mm a 900 mm), benna per escavatore a profilo profondo (da 300 mm a 940 mm), benne per scavo (da 1542 mm a 1828 mm), pala anteriore per impiego generale 6 in 1 (da 1 m<sup>3</sup> a 1,3 m<sup>3</sup>), attacco rapido anteriore manuale/idraulico, attacco rapido posteriore manuale/idraulico, circuito per utensili manuali, asta per supporto laser,

**Sicurezza e protezione:** allarme retromarcia.

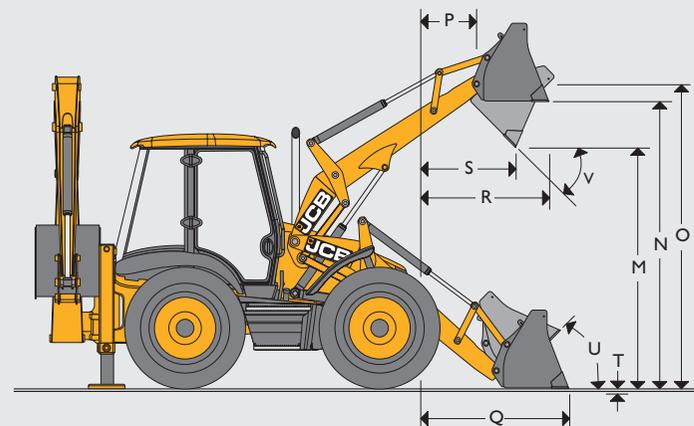
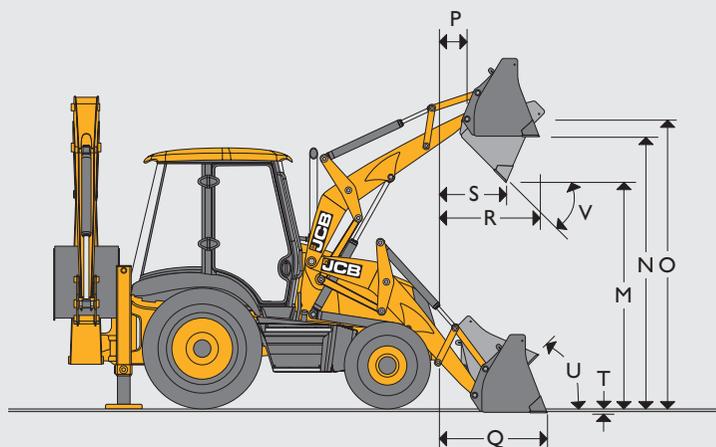
## CONFIGURAZIONE DELLA CABINA

Sedile e comfort	Varie
Sedile con sospensioni meccaniche	● Telecamera montata sul tetto ○
Sedile con sospensione pneumatica (standard sui comandi joystick)	○ Telecamera ad attacco rapido ○
Poggiatesta del sedile	○ Specchietti esterni ●
Bracciolo	● Specchietto retrovisore interno ●
Cintura di sicurezza	● Riscaldatore parabrezza anteriore ○
Riscaldatore	● 10 luci di lavoro a LED (2000 lumen ciascuna) ○
Aria condizionata (3CX PRO, 4CX PRO, 5CX PRO)	● Allarme di retromarcia ●
Aria condizionata (3CX, 3CX PLUS, 4CX PLUS)	○ Lampeggianti del tetto a LED ●
<b>Porte e finestrini</b>	<b>Comandi</b>
Cristalli atermici	● Interruttore FNR ●
Tergicristallo parabrezza anteriore	● Ritorno in posizione di livellamento ●
Tergicristallo parabrezza posteriore	● Ritorno in posizione di scavo ●
Finestrino apribile posteriore monopezzo	● Commutazione ISO/SAE (comandi joystick) ●
Blocco porta aperta	● <b>Sicurezza</b>
<b>Piantone dello sterzo</b>	Protezione da atti vandalici del quadro strumenti ○
Piantone dello sterzo inclinato	● Estintore ○
Pomello volante	● Immobilizzatore (standard nel Regno Unito e sui modelli 3CX PLUS, 4CX PLUS) ○
Luce interna cabina automatica	● Livellamento (disponibile solo in alcuni paesi) ●
<b>Stoccaggio</b>	Protezioni delle luci posteriori ●
Vano portaoggetti laterale e vano portaoggetti sul tetto (con serratura)	● Protezione del paraurti anteriore ●
<b>Radio</b>	Smorzamento dell'estremità del boom ●
(Bluetooth, USB aux, SD) e altoparlanti, sistema viva voce integrato	● Dualdrive* (modelli Pro) ●
	● Standard ○ Opzionale *Disponibile solo in alcuni paesi

## LIVELLI DI RUMORE E VIBRAZIONE

Interno dB(A)	74 dB(A) - (55) 75 dB(A) - (motore da 81 kW)
Esterno dB(A)	102
Vibrazione	Vibrazione del braccio e della mano 2,5 m/s <sup>2</sup> - vibrazione dell'intero corpo 0,5 m/s <sup>2</sup>

## DIMENSIONI PALA



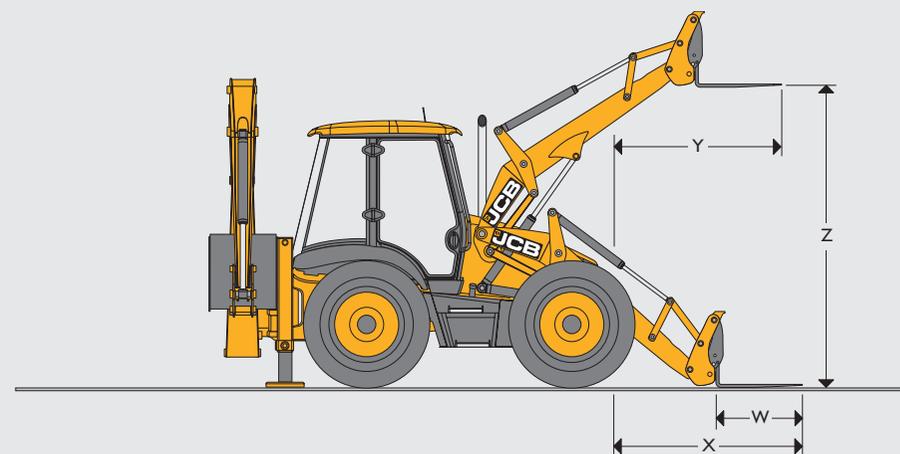
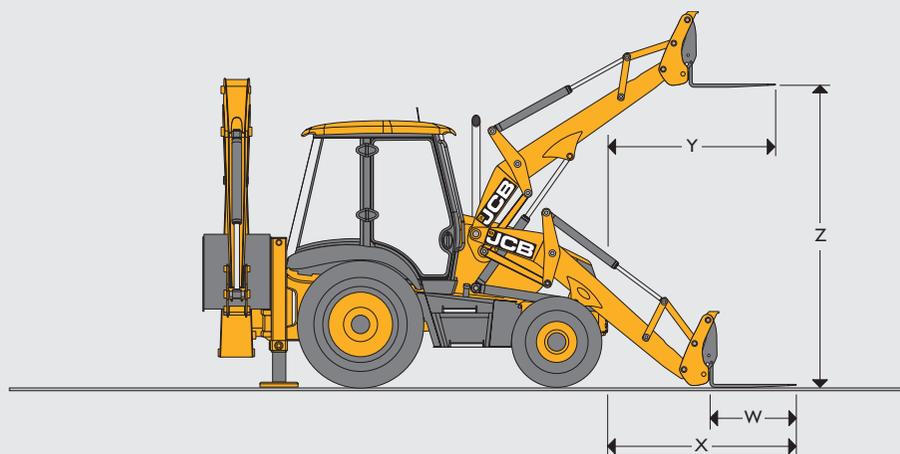
Modello		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO	
		Pala GP	Pala 6 in I	Pala 6 in I	Pala 6 in I	
M	Altezza di scarico	m	2.74	2.72	2.64	2.69
N	Altezza di carico	m	3.23	3.20	3.13	3.18
O	Altezza perno di incernieramento pala	m	3.45	3.45	3.41	3.46
P	Sbraccio massimo al perno	m	0.36	0.36	0.47	0.41
Q	Sbraccio al suolo (lama di usura orizzontale)	m	1.42	1.37	1.50	1.39
R	Sbraccio max. alla massima altezza	m	1.20	1.15	1.22	1.17
S	Sbraccio all'altezza massima con pala in posizione di scarico	m	0.83	0.78	0.82	0.76
T	Profondità di scavo	m	0.07	0.10	0.23	0.18
U	Angolo di richiamo a terra	gradi	45°	45°	45°	45°
V	Angolo di scarico	gradi	43°	43°	44°	45°
	Larghezza apertura ganasce	m	-	0.95	0.95	0.95

## PRESTAZIONI PALE GOMMATE

Modello		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
		Pala GP	Pala 6 in I	Pala 6 in I	Pala 6 in I
Sgancio caricatore - pala	kgf	6170	6531	6531	6590
Sgancio caricatore - bracci	kgf	4942	4732	6203	5730
Capacità operativa nominale 7'4"*	kgf	3479	3229	3229	4378
Capacità operativa nominale 7'8"*	kgf	3439	3169	3169	-
Capacità operativa nominale	kg	-	-	-	-
Forza di serraggio	kgf	-	2940	2940	2945

\*Capacità operativa nominale determinata secondo la norma ISO 14397: 2007

## ATTREZZATURE CARICATORE: dati sulle prestazioni dei carrelli elevatori



Modello		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS		4CX PRO*		5CX PRO*	
		Forche montate su pala 6 in l	Forche montate con attacco rapido	Forche montate su pala 6 in l	Forche montate con attacco rapido	Forche montate su pala 6 in l	Forche montate con attacco rapido	Forche montate su pala 6 in l	Forche montate con attacco rapido
W	Forche: lunghezza dei denti	m	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	Forche: larghezza dei denti	m	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
X	Sbraccio forche a livello del suolo	m	2.66	1.95	2.78	2.10	2.68	2.13	2.68
Y	Sbraccio forche all'altezza massima	m	2.25	1.73	2.38	1.86	2.30	1.76	2.30
Z	Altezza di sollevamento forche: max	m	2.92	3.25	2.85	3.23	2.90	3.28	2.90
	Distanza tra le forche: min	m	0.20	0.38	0.20	0.38	0.20	0.38	0.20
	Distanza tra le forche: max	m	2.17	1.36	2.17	1.36	2.17	1.36	2.17
	Forche SWL con centro di carico a 500 mm	kg	1000	2000	1000	2000	1000	2000	2000

\*Le dimensioni dipendono dalle opzioni degli pneumatici.

## ATTREZZATURE CARICATORE: montaggio diretto

Larghezza mm (ft-in)	Capacità SAE			
	G.P. Pala		6 in l	
	Valore nominale m <sup>3</sup>	A raso	Valore nominale m <sup>3</sup>	A raso
2235 (7-4)	1.0	0.83	1.0	0.76
2350 (7-8)	1.1	0.91	1.2	1.02
2350 (7-8) 4CX PLUS	1.3	1.19	1.2	1.02
2440 (8-0) 4CX PRO, 5CX PRO	-	-	1.3	1.19



## PRESTAZIONI DELLA TERNA

Modello		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS	4CX PLUS, 4CX PRO	5CX PRO
		Avambraccio standard	Extradig	Extradig	Avambraccio standard	Extradig	Extradig
Forza di strappo alla benna	kgf	Velocità	5431	5385	5431	5385	5387
		Potenza	6324	6228	6324	6228	6230
Forza di strappo all'avambraccio	kgf	Ext	–	2255	–	2729	2675
		Ret	3217	3225	3225/ 3903*	3893	3903
Capacità di sollevamento del perno di articolazione della benna allo sbraccio massimo	kg	Ext	–	719	–	1082	1199
		Ret	1584	1451	1451/ 1885*	2046	1885

\* Escavatore a sollevamento pesante

## ATTREZZATURE RETROSCAVATORE: benna a profilo standard

Modello	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO			
	Capacità SAE		Peso (+ denti)	
Larghezza*	Valore nominale m <sup>3</sup>	Valore nominale m <sup>3</sup>	kg	Denti
mm				
229	0.04	0.03	95	0
305 †	0.06	0.05	102	3
356 †	0.08	0.06	105	3
400 †	0.09	0.07	109	3
457 †	0.12	0.09	116	3
610 †	0.17	0.13	140	4
800 †	0.24	0.17	162	5
950 †	0.30	0.21	198	5

\* Includere frese laterali. La larghezza senza le frese laterali si riduce di 25 mm.

† Disponibile con strisce antiusura aggiuntive per una maggiore resistenza e rigidità.

## BENNE PER SCAVO

Modello	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO			4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO		
	Capacità SAE		Peso	Capacità SAE		Peso
Larghezza*	Valore nominale m <sup>3</sup>	A raso m <sup>3</sup>	kg	Valore nominale m <sup>3</sup>	A raso m <sup>3</sup>	kg
mm						
1525	0.22	0.155	150	0.22	0.16	150
1830	0.26	0.186	172	0.26	0.19	172

## BENNE CONICHE: tutti i modelli 3CX e 4CX

Larghezza*	Capacità SAE		Gradi dell'angolo	Denti
	Valore nominale m <sup>3</sup>	A raso m <sup>3</sup>		
mm				
381–1676	0.07	0.06	30	2
305–1067	0.12	0.10	60	2

## ATTREZZATURE RETROSCAVATORE: benna a profilo standard

Modello	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO				4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO			
	Capacità SAE		Peso (+ denti)		Capacità SAE		Peso (+ denti)	
Larghezza*	Valore nominale m <sup>3</sup>	A raso m <sup>3</sup>	kg	Denti	Valore nominale m <sup>3</sup>	A raso m <sup>3</sup>	kg	Denti
mm								
305	0.09	0.07	102	3	0.09	0.07	102	3
356	0.11	0.09	117	3	0.11	0.09	117	1
457	0.16	0.13	122	3	0.16	0.13	122	3
610	0.23	0.18	142	4	0.23	0.18	142	4
800	0.30	0.24	163	5	0.30	0.24	163	5
950	0.38 †	0.30	183	5	0.38	0.30	183	5
1100	0.48 †	0.34	203	6	0.48	0.34	203	6

\* Includere frese laterali. La larghezza senza le frese laterali si riduce di 25 mm (1 pollice).

† Capacità in cu.yd.







**UN'AZIENDA, OLTRE 300 MACCHINE.**

Concessionario JCB di zona

### **Terna 3CX / 4CX / 5CX**

Potenza massima: 55- 81 kW (74 - 109 hp) Profondità di scavo massima: 6,51 m Peso operativo: 7887 - 9500 kg

JCB Sales Limited, Rokecster, Staffordshire, Regno Unito ST14 5JP.

Tel: ufficio vendite 02.48866401, ufficio marketing 02.48866501. Email: [marketing.italia@jcb.com](mailto:marketing.italia@jcb.com).

Per scaricare le ultime informazioni su questa gamma di prodotti accedere a: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2024 JCB Sales. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di archiviazione né trasmessa in qualsiasi forma o mediante qualsiasi altro mezzo, elettronico, meccanico, fotocopiatura o altro senza previa autorizzazione da parte di JCB Sales. Tutti i riferimenti di questa pubblicazione a pesi operativi, dimensioni, capacità e altri parametri prestazionali sono puramente indicativi e possono variare a seconda dello specifico allestimento della macchina. Non fare affidamento su di essi per quanto concerne la valutazione dell'idoneità ad una specifica applicazione. Per suggerimenti e consigli rivolgersi sempre a un concessionario JCB. JCB si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza alcun preavviso. Le foto e le caratteristiche riportate possono comprendere allestimenti e accessori opzionali o non disponibili in Italia. Tutte le immagini sono corrette al momento della stampa. Il logo JCB è un marchio registrato di J.C. Bamford Excavators Ltd.

